أهم 1000 سؤال محوسب

إعداد الأستاذ : همام القاضي
مؤلف سلسلة المستشار في القدرات

الإصدار الأول

النسخة المحلولة

ويشمل الملف ما يلي :

أولاً : أهم أفكار الـ 85 نموذج

ثانياً : أحدث تجميعات للمختبرين

ثالثاً : يشمل ملفات التوقعات المرئية

رابعاً : الصيغ الصحيحة لكثير من المسائل الخلافية

١. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{٣}{١٤}$	$\frac{٤}{١٦}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٢. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{١}{٢} \times \frac{١}{٢} \times \frac{١}{٢} \times \frac{١}{٢} \times \frac{١}{٤}$	$\frac{١}{\sqrt{٢}} \times \frac{١}{\sqrt{٢}} \times \frac{١}{\sqrt{٢}} \times \frac{١}{\sqrt{٢}} \times \frac{١}{٤}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٣. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
أكبر عامل أولي للعدد ٦٥	١١

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٤. عددان حاصل ضربهم ٦٣ فإذا كان العدد الأول > ٧ فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
العدد الثاني	٩

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٥. اذا كان رجل سيوقف سيارته في المواقف لمدة م يوم وكان سعر الوقوف ل ريال لكل يوم من السبعة أيام الأولى ، ونصف هذا المبلغ لكل يوم بعد السبعة أيام الأولى فأوجد العلاقة التي تمثل التكلفة الاجمالية اذا كان م > ٧

	أ	ل + $\frac{ل}{٢}$ (م − ٧)	ب	٧ل + $\frac{ل}{٢}$ (م − ٧)
	ج	ل + $\frac{ل}{٢}$ (م + ٧)	د	٧ل + ٧م

٦. اذا كان $\frac{١}{٣}$ س + $\frac{١}{٥}$ ص = ٨ فما قيمة ٥س + ٣ص = ...

أ	٣٢	ب	١٢٨
ج	١٢٠	د	١٥٠

٧. ٧ك = ٤٩ ، ٦ ع = ٤٨ فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ك	ع

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٨. أي الكسور التالية أقل من الربع ؟

أ	$\frac{١٦}{٦٤}$	ب	$\frac{٢٠}{٨٨}$
ج	$\frac{٢٦}{١٠٠}$	د	$\frac{٥}{١٢}$

٩. $\frac{٥}{٢} = \frac{س}{٣}$ فإن س = ...

أ	٦	ب	٦,٥
ج	٧	د	٧,٥

أ. همام القاضي

١٠. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س × ١٢٦٧ × ٢٣٤ × ١١٢	١٢٥×٤٨ × ١٥٦

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١١. اذا كان س ك – هـ = ك ـ هـ س فما قيمة س ؟

أ	١	ب	١-
ج	هـ	د	ك

١٢. اشترى محمد كتاب بـ ٧٤ ريال واشترى دفتر يقل عنه بـ ٥٠ ريال فما اجمالي ما يدفع ؟

أ	١٠٠	ب	١٢٤
ج	٩٨	د	١٢٠

١٣. قارن بين المسافة التي يقطعها كلا من :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
رجل سار بسرعة ٦٠ كم/س لمدة ساعتين	رجل سار بسرعة ٥٠ كم /س لمدة ساعة ثم توقف وسار بسرعة ٣٠ كم / س لمدة ساعتين

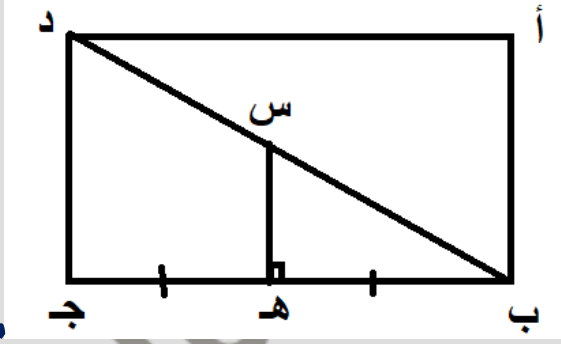
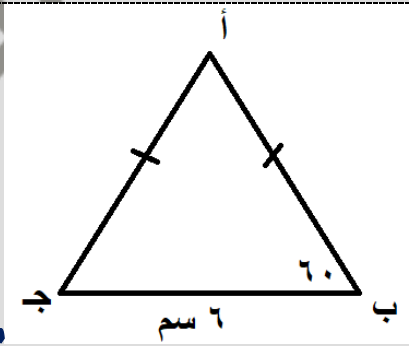
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٤. قارن بين :

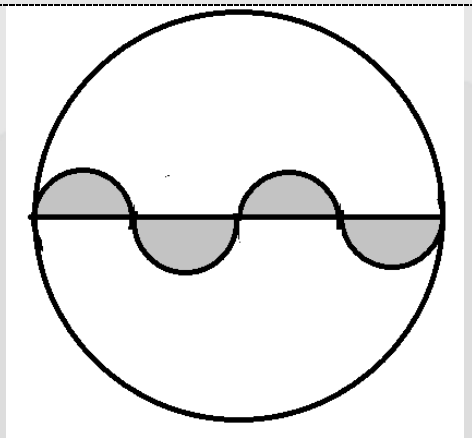
القيمة الأولى	القيمة الثانية
٧ √١١	١١ √٧

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

أ. همام القاضي

١٥.	٠,١ × ٠,١ = ...			
	أ	٠,١	ب	٠,٢
	ج	٠,٠١	د	٠,١١
١٦.	 ما نسبة طول س هـ الى طول جـ د ؟			
	أ	١/٢	ب	١/٣
	ج	١/٤	د	١/٥
١٧.	 ما طول الضلع أب ؟			
	أ	٤	ب	٥
	ج	٦	د	٧
١٨.	تقابل ٦ أشخاص وصافح كل واحد منهم الجميع مره واحدة فقط ، فكم عدد المصافحات التي تمت بينهم ؟			
	أ	٣٦	ب	١٥
	ج	٣٠	د	٢٥

١٩.



اذا كانت أنصاف أقطار الدوائر الأربعة متطابقة وقطر الدائرة الكبيرة يمر بمراكز الدوائر الصغيرة كما هو موضح ، فإذا كان مجموع المساحات المظللة يساوي ١٨ ط فما هو نصف قطر الدائرة الكبيرة ؟

أ	٦	ب	١٢
ج	٢٤	د	١٨

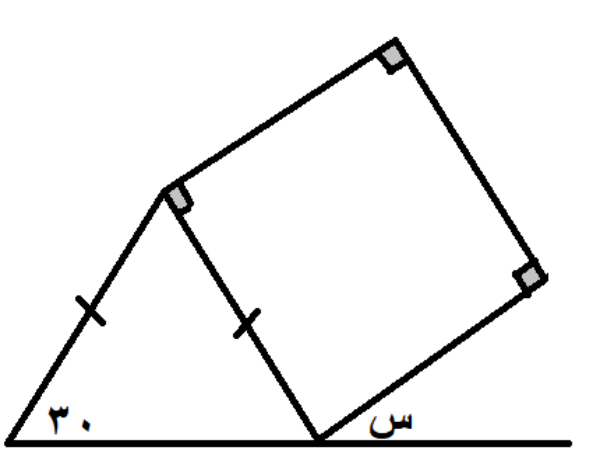
٢٠.

اذا كانت ص = ٢ $\sqrt{١٢}$ ، س = ٢ $\sqrt{٣}$ فما قيمة $\frac{٢}{ص} \div \frac{١}{س}$ ؟

أ	١	ب	٢
ج	$\sqrt{٣}$	د	٤

أ. همام القاضي

٢١.



ما قياس زاوية س ؟

أ	٣٠	ب	٦٠
ج	٤٥	د	٣٥

٢٢.

الأعداد $\frac{١}{٦}$ ، $\frac{١}{٤}$ ، س متوسطهم هو $\frac{١}{١٢}$ فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	$-\frac{١}{٣}$

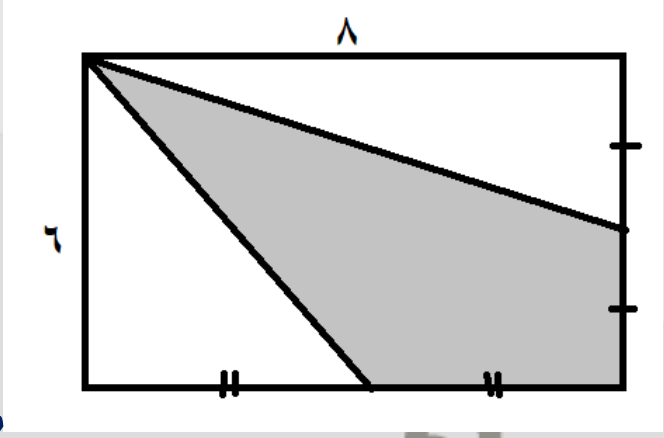
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٢٣.

ما هو آحاد العدد $٨^{٦}$ ؟

أ	٨	ب	٦
ج	٤	د	٢

٢٤.



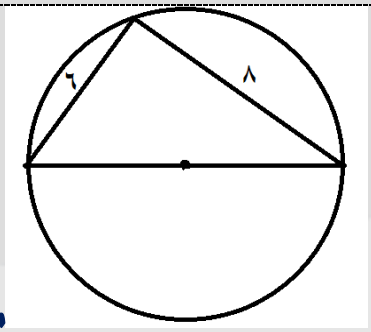
ما مساحة الجزء المظلل ؟

أ	٤٨	ب	٢٤
ج	١٢	د	٦

٢٥. رحلة كان ٦٠٪ منها رجال ، ٤٠٪ منها نساء ، فإذا كان ٣٠٪ من الرجال يزيد عن ٣٠٪ من النساء بمقدار ٦ أشخاص ن فكم عدد الرحلة كاملة ؟

أ	١٠٠	ب	١٤٠
ج	١٥٠	د	٨٠

٢٦.



ما محيط الدائرة ؟

أ	٣,١٤	ب	٣١,٤
ج	٠,٣١٤	د	٣١٤

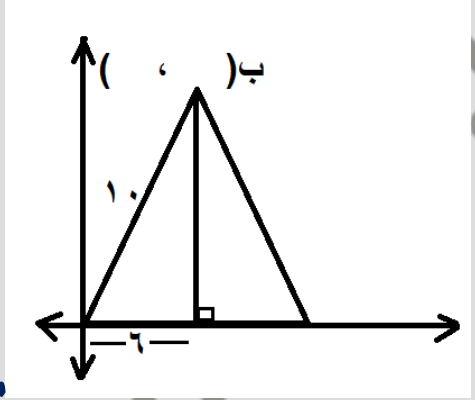
أ ، ب ، جـ ، د أعداد طبيعية مرتبة تصاعديا فقارن بين :

٢٧.

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ب × د	أ × جـ

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٢٨.



ما احداثيات نقطة ب ؟

أ	(٦، ٨)	ب	(٨ ، ٦)
ج	(١٠ ، ٦)	د	(٦ ، ١٠)

٢٩.

٩ أمثال عدد تساوي $٢\frac{٢}{٣}$ فإن ٣ أمثاله تساوي .....

أ	٧٢	ب	٨
ج	$\frac{٨}{٣}$	د	$\frac{٨}{٩}$

٣٠.

قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{١}{٤} - \frac{١}{٥}$	٠,٠٥

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٣١. في كلية التحق عدد من الطلاب في اليوم الأول وفي اليوم الثاني انضم اليهم ٨ طلاب ويمثلون ١٠٪ ممن التحق في اليوم الأول فكم عدد الطلاب في اليومين ؟

أ	٨٨	ب	٨٠
ج	١٦٨	د	٩٠

٣٢. س ، ص عددان متوسطهما -١٠ والفرق بينهما ٢ فما هو العدد الاصغر ؟

أ	١١	ب	-١١
ج	٩	د	-٩

٣٣. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٤٠٪ من الثمن	٨٠٪ من الربع

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٣٤. اسطوانه محيط قاعدتها ٣١,٤ م وارتفاعها ٤ م مملوئة بالماء وكان بها فتحة تفرغ ١ م٣ في دقيقة ففي كم دقيقة يتم تفريغها كامله ؟

أ	٣١٤	ب	٣١,٤
ج	٣١٤٠	د	١٢٦٦

٣٥. دائره نصف قطرها = ١٠٠ سم ورسم على قطرها ٢٠ دائره صغيره اوجد نسبه المساحه بين احدى هذه الدوائر الصغيره ومساحه الدائره الكبيره

أ. همام القاضي

	أ	$\frac{١}{٢٠٠}$	ب	$\frac{١}{٤٠٠}$
	ج	$\frac{١}{٥٠}$	د	$\frac{١}{١٠٠}$

٣٦. اذا كان مجموع عمر محمد وأبيه = ٧٨ عام وكان الوالد يزيد عن ابنه بمقدار ١٨ عام فما عمر محمد ؟

	أ	٣٠	ب	٣٨
	ج	٤٠	د	٤٨

٣٧. تتقاضى هند ٢٨٠٠ ريال اذا عملت ٧ ساعات في الاسبوع وتحتسب الساعة الاضافيه بـ ساعة ونصف ، إذا ارادت زيادة دخلها الاسبوعي الي ٤٠٠٠ ريال ، فكم ساعة تعمل ؟

	أ	٣	ب	٤
	ج	٩	د	١١

٣٨. $\frac{٤}{٣}$ ع = $\frac{٣}{٤}$ ل فما قيمة $\frac{١}{ع} \div \frac{١}{ل} =$

	أ	$\frac{١٦}{٩}$	ب	$\frac{٩}{١٦}$
	ج	١	د	٣

٣٩. أكمل المتتابعة ١٢ ، ١٦ ، ١٣ ، ١٥ ، ١٤ ، .....

	أ	١٦	ب	١٨
	ج	١٤	د	١٥

أ. همام القاضي

٤٠. ٣٥٪ من س = ٢٥٪ من ٢٨٠ فما قيمة س ؟

أ	١٠٠	ب	٢٠٠
ج	٣٠٠	د	١٥٠

٤١. غرفة مستطيلة بعداها ٢متر و ٣متر نريد تبليطها ببلاط طول ضلعه ٢٥ سم قارن بين:

القيمة الأولى	القيمة الثانية
عدد البلاط المستخدم	٨٤

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٤٢. اذا كان مجموع عمري محمد واحمد ٤٠
واحمد وابراهيم ٣٤
وابراهيم ومحمد ٤٦
فأوجد مجموع اعمار احمد ومحمد وإبراهيم ؟

أ	٦٠	ب	١٢٠
ج	٩٠	د	٧٠

٤٣. فصل كان عدد المواليد فيه في النصف الأول من العام ١٢ مولودا وفي النصف الثاني من العام ١٨ مولودا فإن نسبة المولودين في النصف الأول من العام الى اجمالي المواليد هي... : .....

أ	٢ : ٥	ب	٣ : ٤
ج	١ : ٣	د	١ : ٢

٤٤. قطع أحمد ٢٥٪ من السباق بدراجته في ٨ دقائق فإذا استمر بنفس السرعة فكم يتبقى له لينهي السباق ؟

أ	٢٤	ب	١٢
ج	١٦	د	٢٠

٤٥.	اذا كان س عدد زوجي موجب و ص عدد فردي موجب فأي الآتي زوجي ؟			
	أ	س ص	ب	ص^{٢} + س^{٢}
	ج	س + ص	د	س − ص
٤٦.	١٠٠^{١} + ١٠٠^{٠}			
	أ	٢	ب	٥
	ج	٣	د	١٠
٤٧.	اذا كانت هناك مكتبة تبيع ٢١٠٠ كتاب في الأسبوع وكان متوسط ما يبيعه العامل الواحد في اليوم ٥٠ كتاب فكم عدد البائعين في المكتبة ؟			
	أ	٤	ب	٥
	ج	٦	د	٧
٤٨.	اذا كانت الساعة الآن ٦:٠٠ فكم تكون بعد ٥٣ ساعه ؟			
	أ	٩	ب	١٠
	ج	١١	د	١٢
٤٩.	$\sqrt{٦٣ + ٦٠} \approx$			
	أ	٨	ب	١٠
	ج	١١	د	١٢
٥٠.	اذا كان س + ص = ٥ ، س ص = ١٥ فما قيمة س^{٢} + ص^{٢} ؟			

أ. همام القاضي

	أ	٢٥	ب	٤٠
	ج	٥	د	٥-

٥١. عدد ضرب في ١٥ فكان الناتج ٨١٠

	أ	٥٠	ب	٥٤
	ج	٥٢	د	٦٠

٥٢. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٢١-	$(-٧)^{٣}$

	أ	القيمة الاولى اكبر	ب	القيمة الثانية اكبر
	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٥٣. اذا تحرك عقرب الدقائق ٢٧٠ درجة فكم دقيقة قد مرت ؟

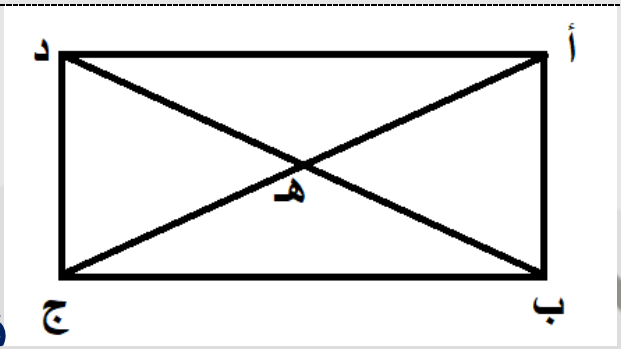
	أ	٤٥	ب	٣٠
	ج	٦٠	د	٥٠

٥٤. يستخدم دلو سعته ٠,٠٠٤ لتر لملىء حوض سعته ٤ لتر فكم دلو نحتاج لملىء الحوض ؟

	أ	١٠٠٠٠	ب	١٠٠٠
	ج	١٠٠	د	١٠

أ. همام القاضي

٥٥.



قارن بين :

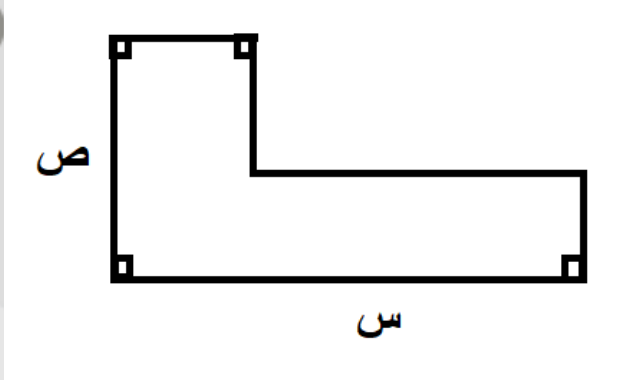
القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المثلث أ ب هـ	مساحة المثلث أ د هـ

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٥٦. هناك طابعة تطبع ٥٠٠ ورقة في دقيقتين وطابعة أخرى تطبع ٧٠ ورقة في ٥ دقائق أوجد ما تطبعه الطابعتين معا في ٧ دقائق ؟

أ	٣٩٩٠	ب	٢٦٠
ج	١٨٤٨	د	١٨٨٤

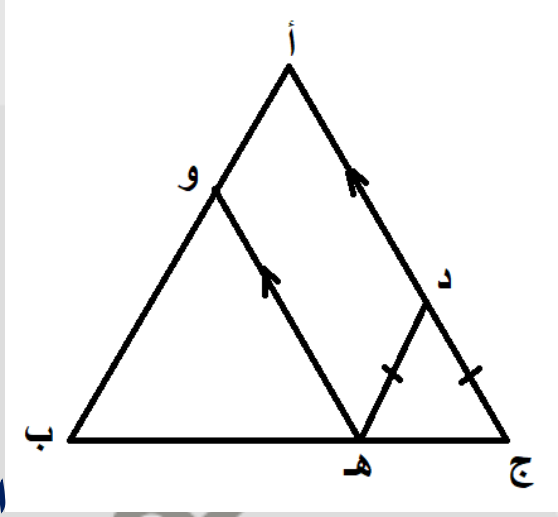
٥٧.



ما محيط الشكل ؟

أ	س + ص	ب	٢س + ٢ص
ج	(س + ص) ÷ ٢	د	$(س + ص)^{٢}$

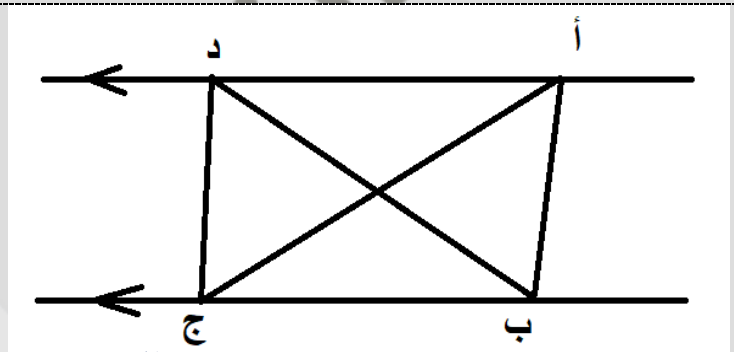
٥٨.



اذا كان طول أج = طول أب =٢٠ سم وكان طول دج = طول دهـ فما محيط متوازي الأضلاع أ د هـ و ؟

أ	٢٠	ب	٤٠
ج	٨٠	د	٦٠

٥٩.



اذا كان مساحة المثلث أ ب ج هي ١٢ سم^{٢} فقارن بين :

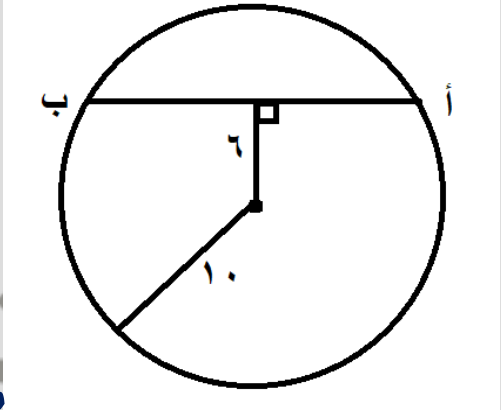
القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المثلث د ب ج	١٢ سم^{٢}

أ	القيمة الاولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٦٠. اذا كان $س + \frac{١}{س} = ٤$ فما قيمة $\left(\sqrt{س} - \frac{١}{\sqrt{س}}\right)^{٢}$ = ...

أ	٢	ب	٤
ج	صفر	د	٢-

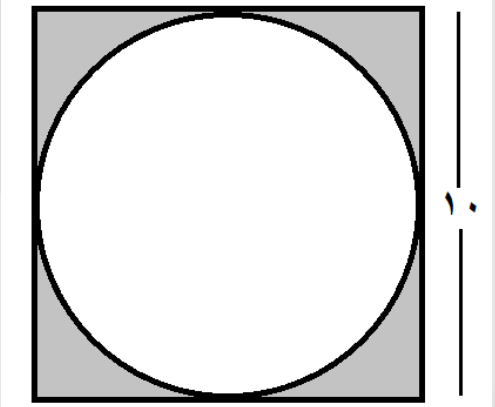
٦١.



ما طول الوتر أب ؟

أ	٨	ب	١٠
ج	١٢	د	١٦

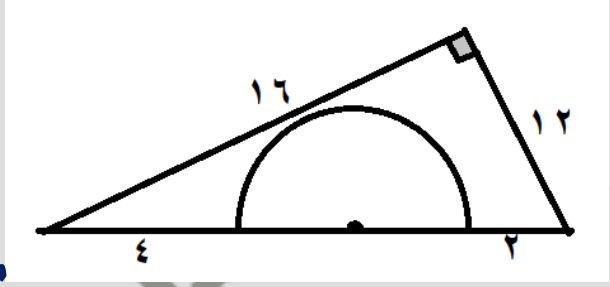
٦٢.



أوجد مساحة الجزء المظلل ؟

أ	١٠,٥	ب	٢١,٥
ج	١٠	د	١٧

٦٣.



ما طول القطر لنصف الدائرة الموضح ؟

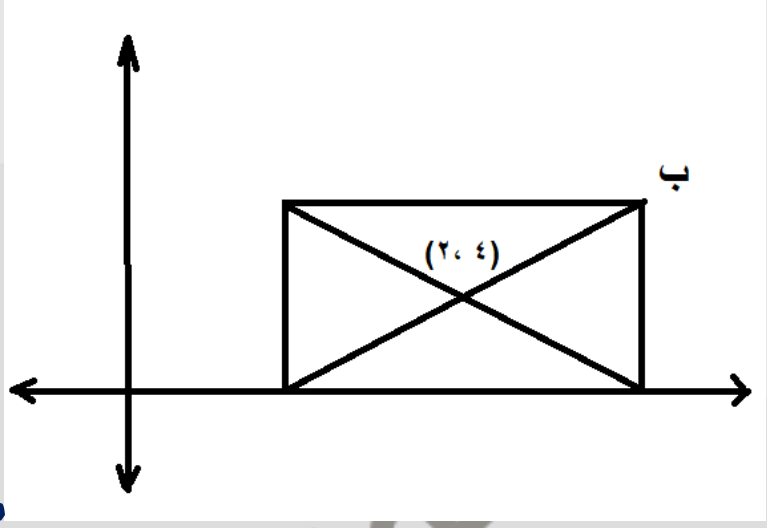
أ	٢٠	ب	١٢
ج	١٤	د	١٦

٦٤. كم عدد فردي يقع بين العددين ٢ ، ٥٠ ؟

أ	٢٢	ب	٢٣
ج	٢٤	د	٢٥

أ.همام القاضي

٦٥.



ما احداثيات نقطة ب ؟

أ	(٧ ، ٤)	ب	(٤ ، ٧)
ج	(١٠ ، ٤)	د	(٨ ، ٤)

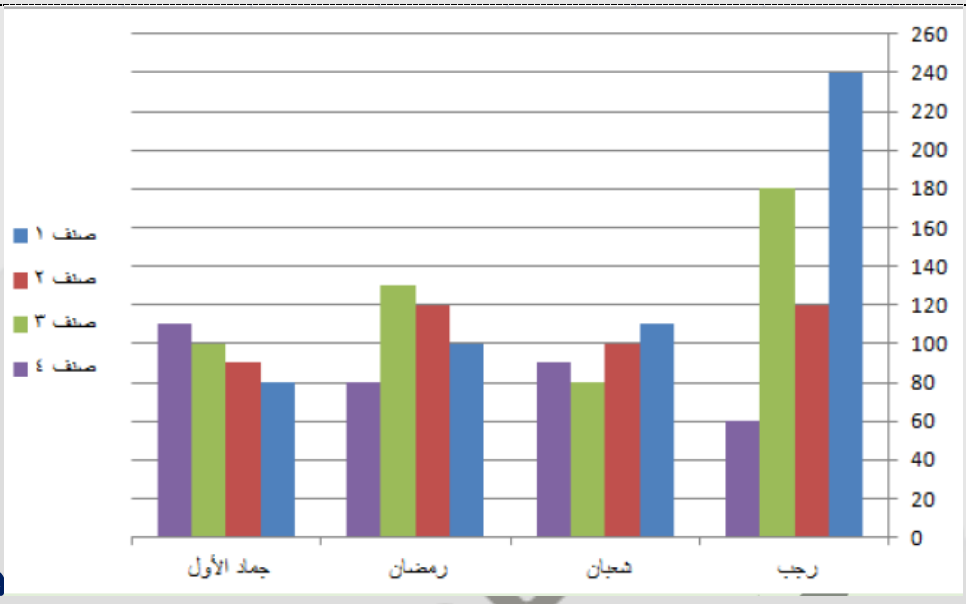
٦٦.

قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
١,١ ٢ / ٠,٢ ٥	٥

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٦٧.



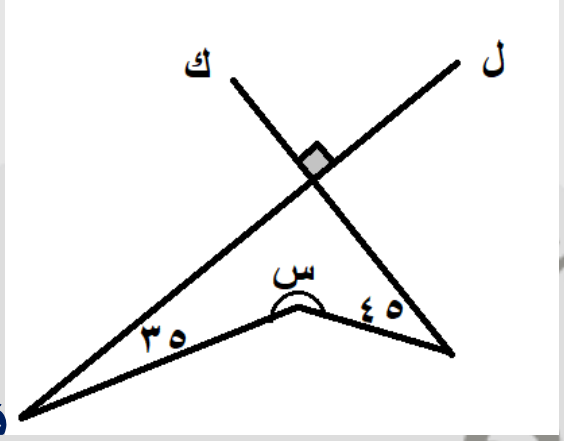
في أي شهر يصبح الصنف الأول ثلثي مجموع باقي الأصناف ؟

أ	رجب	ب	شعبان
ج	رمضان	د	جماد الأول

٦٨. سلك طوله ٨٠ سم قسم إلى قسمين أحدهما ثلث الآخر فما طول الجزء القسم الأصغر ؟

أ	٢٦,٣	ب	٢٠
ج	١٨	د	٦٠

٦٩.



قارن بين :

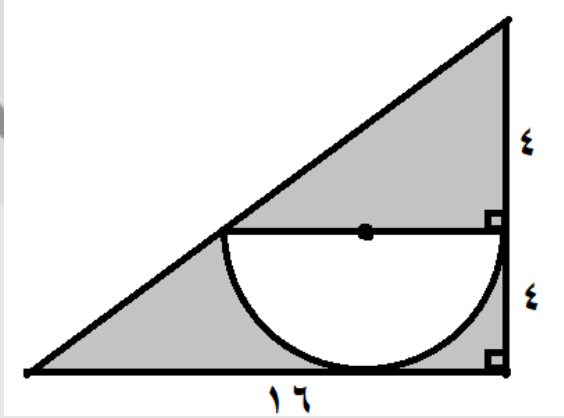
القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	١٩٠

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٧٠. اذا كانت الساعة الآن الثانية مساء فكم تكون بعد ٥١ ساعة ؟

أ	الرابعة صباحا	ب	الخامسة مساء
ج	الرابعة مساء	د	الخامسة صباحا

٧١.



ما مساحة الجزء المظلل ؟

أ	٨ (٨ – ط)	ب	١٦ (٤ – ط)

	ج	٨ (٦ − ط)	د	٢ (٢٤ − ٨ط)

٧٢. أ ، ب ، ج أعداد صحيحة موجبة ، أ = ب ، أ + ب + ج = ١٢ فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
أ	٧

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٧٣. أوجد الحد السادس في المتتابعة ٣ ، ٤ ، ٦ ، ٩ ، ١٣ ، .....

أ	١٦	ب	١٧
ج	١٨	د	١٩

٧٤. اذا كانت هند تصنع ثوب في ١٨ دقيقة فما أكبر عدد من الأثواب تصنعه في أقل من ٤ ساعات ؟

أ	١٣	ب	١٤
ج	١٥	د	١٧

٧٥. $٤^{س} \times ٢^{٢} = ١٦$ فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	$\frac{١}{٢}$

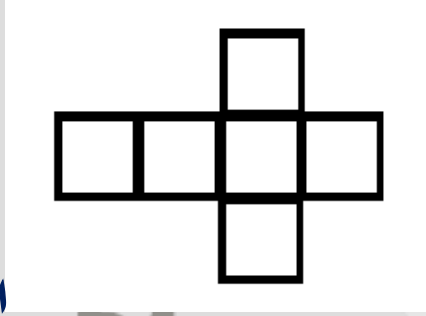
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٧٦. إذا كان أ عدد صحيح فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(٢أ - ١)^{٢} \times (٢أ + ١)^{٢}$	صفر

	أ	القيمة الاولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٧٧.



اذا كان مساحة الشكل ٩٦ سم^{٢} فأوجد محيطه

	أ	١٦	ب	٣٦
	ج	٥٦	د	٦٤

٧٨. اذا كانت نسبة المتفوقين الى غير المتفوقين هي ١ : ٤ فما نسبتهم المئوية بالنسبة لجميع الطلاب ؟

	أ	٪٢٠	ب	٪٣٠
	ج	٪٤٠	د	٪٣٣

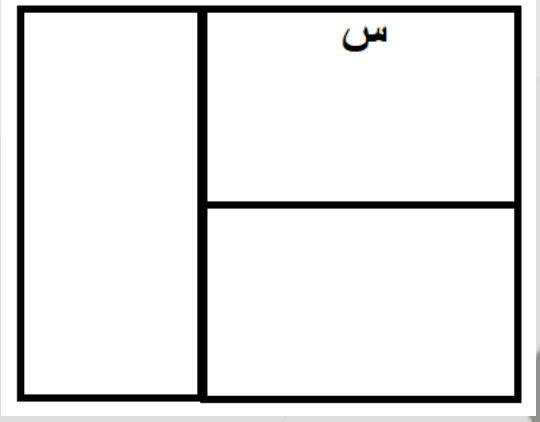
٧٩. تكلفة ارسال برقية لأول ١٥ كلمة بريالين وبعد ذلك كل كلمة بـ ١٢,٥ هللة فكم عدد الكلمات الممكنة بـ ٥ ريالات ؟

	أ	٣٦	ب	٣٩
	ج	٤٨	د	٢٤

٨٠. ٣ أعداد زوجية متتالية مجموعهم ٤٨ فما هو العدد الأكبر ؟

	أ	١٨	ب	١٤
	ج	١٦	د	٢٠

٨١.



الشكل مستطيل طوله ٦ سم وبداخلة ثلاث مستطيلات متطابقة فما قيمة س ؟

أ	٢	ب	٣
ج	٤	د	٥

٨٢.

اذا كان $٣^{س} = ص$ فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٩ ص	$٣^{س+٢}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٨٣.

قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$٢^{٥٥}$	$٣^{٤٤}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

اذا كان س عدد صحيح فقارن بين :

٨٤.

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س + ١	س × ١

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٨٥.

كم ثانية في $\frac{١}{٦٠}$ من اليوم ؟

أ	١٤٤٠٠	ب	٢٤
ج	١٤٤	د	١٤٤٠

٨٦.

عداءان يجريان في اتجاهين متعاكسين حول مضمار دائري طوله ٦٠٠ متر وكانت سرعة الأول ٨٠ م/د والثاني ٧٠ م/د فبعد كم دقيقة يلتقيان ؟

أ	٢	ب	٣
ج	٤	د	٥

٨٧.

ما قيمة ٢٥٪ من الربع

أ	٠,٦٢٥	ب	٦,٢٥
ج	٠,٠٦٢٥	د	٦٢,٥

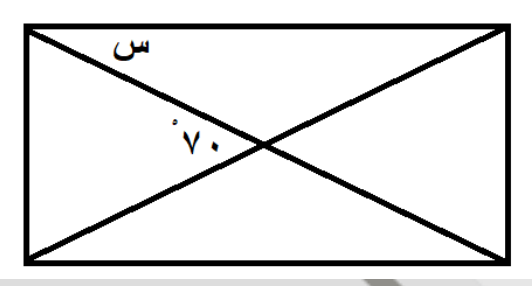
٨٨.

ما قيمة $\sqrt{\frac{٦٣}{٥} + \frac{٣٧}{٥}}$ = ...

أ	٢٠	ب	$٢\sqrt{٥}$
ج	$٥\sqrt{٢}$	د	$٦\sqrt{٢}$

أ. همام القاضي

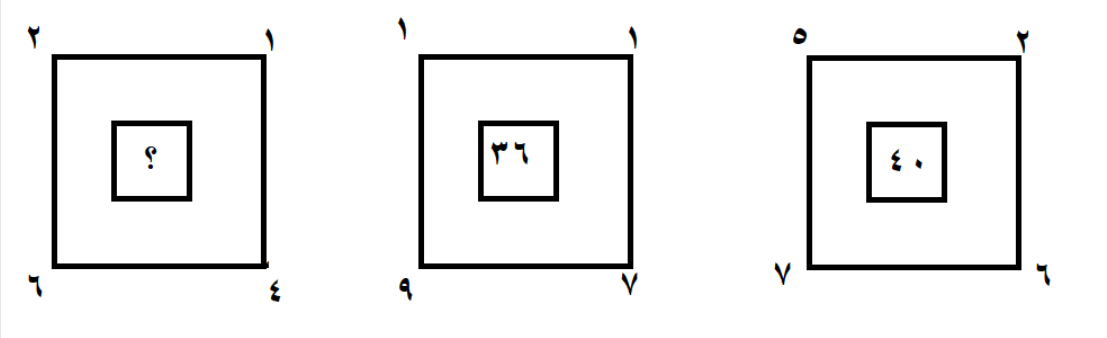
٨٩.



الشكل مستطيل فما قيمة س ؟

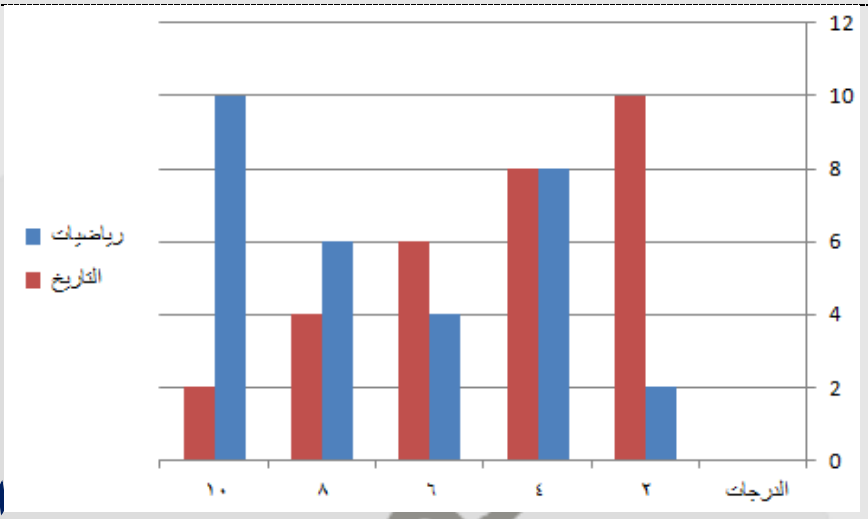
أ	٣٠	ب	٣٥
ج	٤٥	د	٤٠

٩٠.



أ	٤٠	ب	٢٦
ج	٣٦	د	٣٢

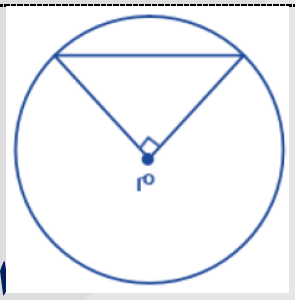
٩١.



الرسم المقابل يبين درجات ٣٠ طالب في مادتي الرياضيات والتاريخ وكانت الدرجة العظمى ١٠ والصغرى ٥ فمن الرسم نستنتج أن :

أ	أداء الطلاب في الرياضيات أفضل	ب	أداء الطلاب في التاريخ أفضل
ج	أداء الطلاب منخفض في المادتين	د	أداء الطلاب جيد في المادتين

٩٢.



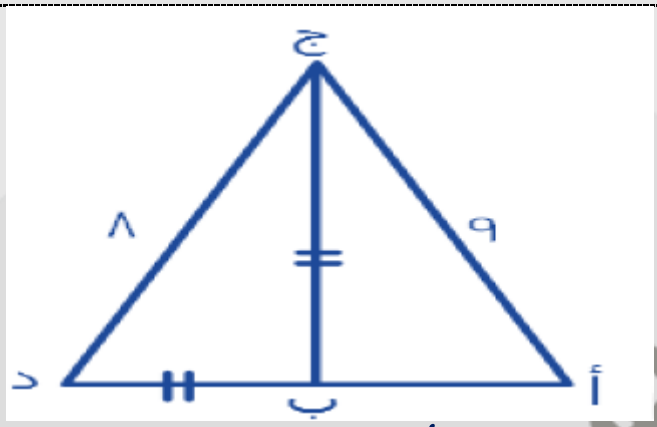
اذا كانت مساحة المثلث = ٢ سم^{٢} فما مساحة الدائرة ؟

أ	٤ط	ب	٨ط
ج	٥ط	د	٢ط

٩٣. اكمل المتتابعة ١ ، ٤ ، ٣ ، ٧ ، ٥ ، ١٠ ، .....

أ	٩	ب	٧
ج	٥	د	١٣

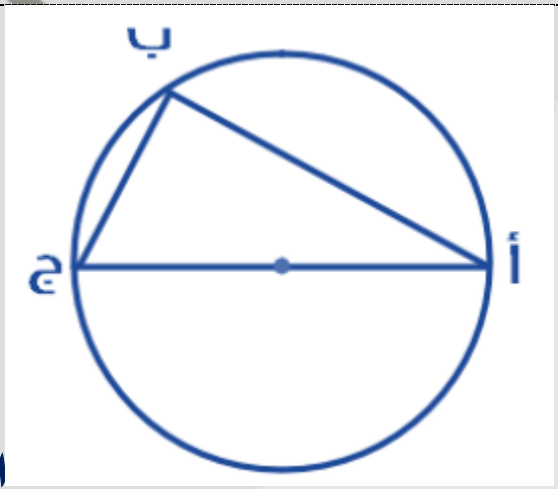
٩٤.



اذا كان محيط المثلث أ ب ج ٢٤ سم فما محيط المثلث أ ج د ؟

أ	٣٢	ب	٣٣
ج	١٩	د	٣٥

٩٥.



اذا كانت زاوية أ = ٣٢ درجة فأوجد قياس زاوية ج

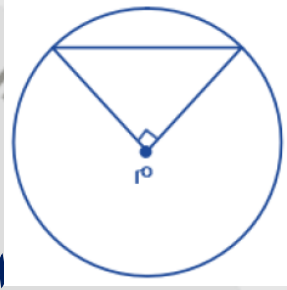
أ	١١٠	ب	٥٨
ج	٥٤	د	٦٤

أ. همام القاضي

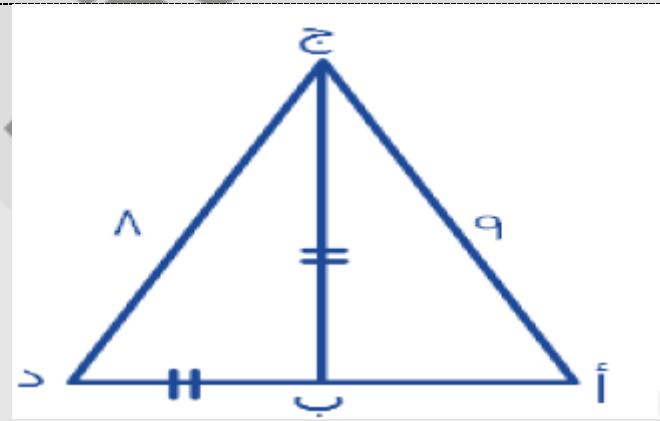
٩٦.	اذا كانت نسبة عمر أم محمد الى عمر محمد هي ٦ : ٥ وكان عمر أم محمد ٣٠ فكم عمر محمد ؟			
	أ	٢٠	ب	٤٠
	ج	٢٥	د	٣٠
٩٧.	خمسة أعداد متتالية أكبرها الصفر فإن باقي الأعداد			
	أ	جميعها سالبة	ب	جميعها موجبة
	ج	نصفها سالبة	د	نصفها موجبة
٩٨.	وزع ٤٩ كتاب بالتساوي على ٩ طلاب فكم عدد الكتب المتبقة ؟			
	أ	٤	ب	٥
	ج	٦	د	٧
٩٩.	$\frac{١}{٢س + ١} = \frac{١}{س + ٢}$ فأوجد قيمة س ؟			
	أ	١	ب	٢
	ج	٢-	د	٣-
١٠٠.	$\frac{١٨^{٢}}{٣^{٣}} =$			
	أ	١٢	ب	١٠
	ج	٩	د	٨
١٠١.	أكمل المتتابعة ٣ ، ٧ ، ١١ ، ١٥ ، ١٩ ،			
	أ	٥٣	ب	٢٣

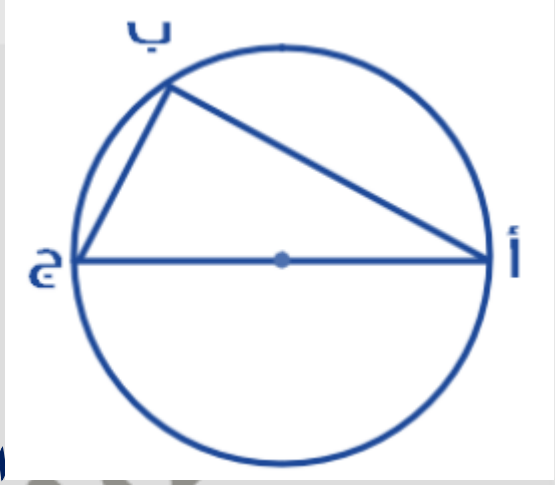
أ.همام القاضي

	ج	٢٤	د	٢٢

١٠٢.				
	اذا كانت مساحة المثلث = ٢ سم ٢ فما مساحة الدائرة ؟			
	أ	٤ط	ب	٨ط
	ج	٥ط	د	٢ط

١٠٣.	اكمل المتتابعة ١ ، ٤ ، ٣ ، ٧ ، ٥ ، ١٠ ،			
	أ	٩	ب	٧
	ج	٥	د	١٣

١٠٤.				
	اذا كان محيط المثلث أ ب ج ٢٤ سم فما محيط المثلث أ ج د ؟			
	أ	٣٢	ب	٣٣
	ج	١٩	د	٣٥

١٠٥.				
	اذا كانت زاوية أ = ٣٢ درجة فأوجد قياس زاوية ج			
	أ	١١٠	ب	٥٨
	ج	٥٤	د	٦٤
١٠٦.	اذا كانت نسبة عمر أم محمد الى عمر محمد هي ٦ : ٥ وكان عمر أم محمد ٣٠ فكم عمر محمد ؟			
	أ	٢٠	ب	٤٠
	ج	٢٥	د	٣٠
١٠٧.	خمسة أعداد متتالية أكبرها الصفر فإن باقي الأعداد			
	أ	جميعها سالبة	ب	جميعها موجبة
	ج	نصفها سالبة	د	نصفها موجبة
١٠٨.	وزع ٤٩ كتاب بالتساوي على ٩ طلاب فكم عدد الكتب المتبقة ؟			
	أ	٤	ب	٥
	ج	٦	د	٧

همام القاضي

١٠٩. $\frac{١}{٢س + ١} = \frac{١}{س + ٢}$ فأوجد قيمة س ؟

أ	١	ب	٢
ج	٢-	د	٣-

١١٠. $\frac{١٨^{٢}}{٣^{٣}} =$

أ	١٢	ب	١٠
ج	٩	د	٨

١١١. أكمل المتتابعة ٣ ، ٧ ، ١١ ، ١٥ ، ١٩ ، .....

أ	٥٣	ب	٢٣
ج	٢٤	د	٢٢

١١٢. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٥٠ ورقة من فئة ٢٠ ريال	١٨٠ ورقة من فئة ٥ ريال

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١١٣. عمر خالد ٣ أضعاف عمر سعيد
وعمر محمود ٥ أضعاف عمر سعيد فقارن بين :

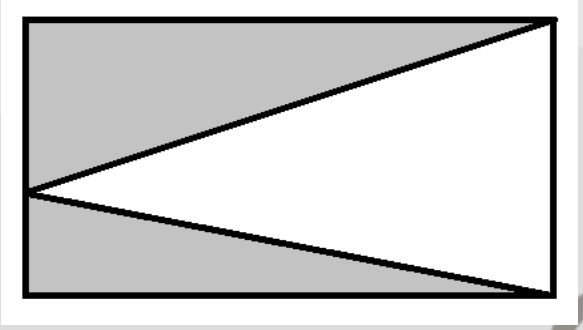
القيمة الأولى	القيمة الثانية
عمر سعيد	عمر محمود

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر

أ. همام القاضي

	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

.١١٤



الشكل مستطيل فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة الجزء المظلل	مساحة الجزء الغير مظلل

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

.١١٥

قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٣	$١\frac{٤}{٩} \div \frac{٤}{٩}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

.١١٦

٥س - ١٣ = -٨س فما قيمة س ؟

أ	٣	ب	٢
ج	١	د	صفر

.١١٧ **مجموع قاعدة المثلث وارتفاعه يساوي ١٢ ومساحته ١٦ فما الفرق بين قاعدته وارتفاعه**

	أ	٥	ب	٤
	ج	٦	د	٨

١١٨. اذا كان ربع راتب محمد ١٢٠٠٠ ريال فما سدس راتبه ؟ (تم تعديله عن نسخه الأسئلة السابقة)

	أ	٥٠٠٠	ب	٦٠٠٠
	ج	٨٠٠٠	د	٢٠٠٠

١١٩. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
عدد يزداد بمقدار ٤ عن -٢	عدد يقل بمقدار ٥ عن -٦

	أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٢٠. اذا قسمنا الوقت من الساعة ٦ صباحا الى الساعة ٣:٣٠ مساء بالتساوي على ٥ أشخاص فكم نصيب الشخص الواحد بالدقائق ؟

	أ	١١٢	ب	١١٤
	ج	١١٣	د	١١٥

١٢١. اذا كان ا = ب^٢ ، ب = ا^٢ فما قيمة ٤م ؟

	أ	٤	ب	٤ √٢
	ج	٣ √٢	د	٢

أ. همام القاضي

١٢٢. ٧ + ٠,٧ + ٠,٠٧ + ٠,٠٠٧ + ٠,٠٠٧

أ	٧,٧٧٧	ب	٧,٧٧٨
ج	٧,٧٨٤	د	٧,٥٨٧

١٢٣. اذا كانت المسافة من الرياض الى الدمام ٤٠٠ كم فما سرعة سيارة قطعت هذه المسافة في ٢٤٠ دقيقة ؟

أ	٩٠ كم/س	ب	١٠٠ كم/س
ج	١١٠ كم/س	د	١٢٠ كم/س

١٢٤. اذا كان ص^{٣} ـ ص^{٢} = عدد سالب فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ص	٢

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٢٥. اذا كان ٤٠ مربع يساوي ٣٢ مدرسة فكم عدد المدارس جميعا

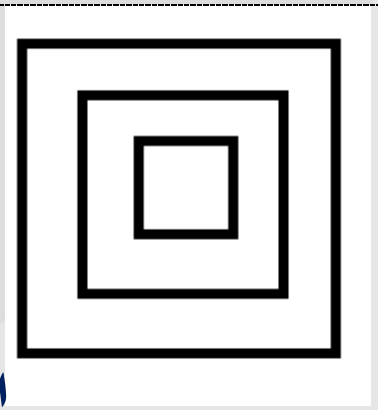
أ. همام القاضي

أ	٥٠	ب	٧٠
ج	٨٠	د	١٠٠

١٢٦. اذا كان ثمن قلمين حبر و ٣ رصاص = ١٧ ريال وكان سعر القلم الحبر يزداد عن الرصاص بريال واحد فما سعر قلم حبر وقلمين رصاص ؟

أ	١٠	ب	١١
ج	١٢	د	١٣

١٢٧.

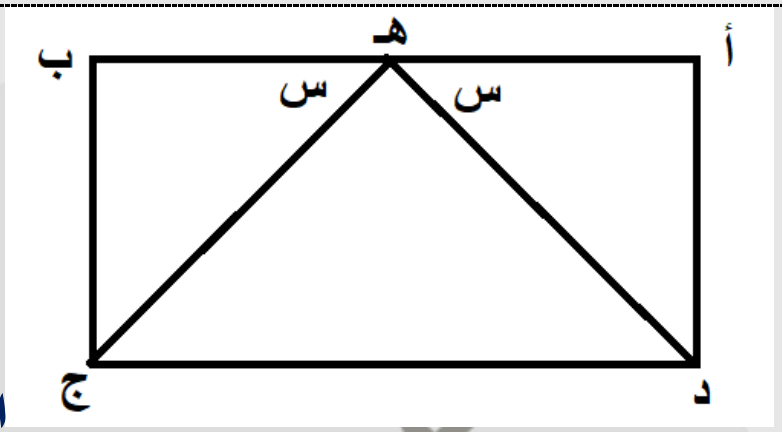


اذا كانت النسبة بين مساحة الثلاثة أشكال هي ٤ : ٣ : ٢ وكانت مساحة الأكبر ٢٤٠ فما مجموع مساحتي الأخرين

أ	٢٤٠	ب	٣٠٠
ج	٢٥٠	د	٣٦٠

أ. همام القاضي

١٢٨.



اذا كان أب يوازي د ج فقارن بين :

القيمة الأولى		القيمة الثانية
طول هـ ج		طول هـ د
أ القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٢٩.

$\sqrt[3]{٠,٩٩٩} \approx$

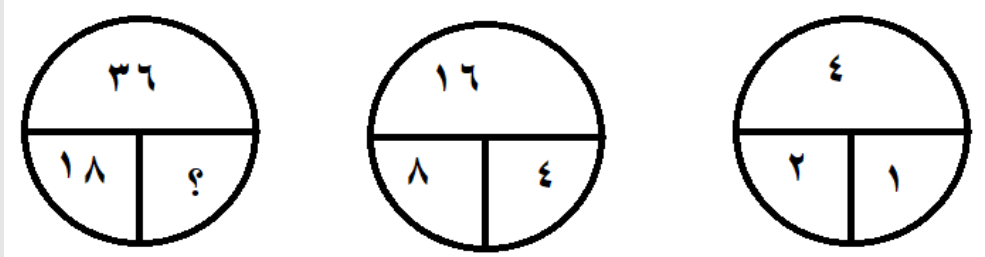
أ	٠,٣	ب	٠,٩
ج	١	د	٠,٣٣٣

١٣٠.

ما الناتج التقريبي لـ ٠,٤٩٩ × ٨ × ٠,٧٥

أ	١,٥	ب	٣,٥
ج	٢	د	٣

١٣١.



أ	٣	ب	٩
ج	١٨	د	٣٦

١٣٢.

مربع طول قطره $\sqrt{٦٠}$ فما مساحته ؟

أ	١٥	ب	٣٠
ج	٦٠	د	٤٥

١٣٣.

ما قيمة س ؟

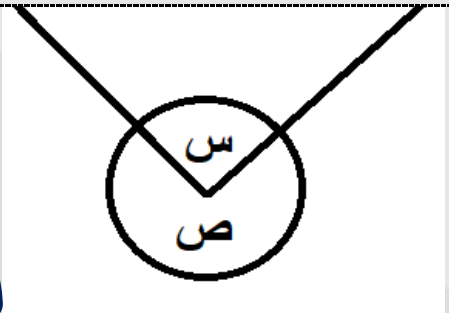
أ	١٠	ب	١٢
ج	١٤	د	١٦

١٣٤.

سلك طوله ٤٠ سم شكل على شكل مستطيل مساحته ٩٩ سم^{٢} فما طول المستطيل ؟

أ	٩	ب	١٠
ج	١١	د	١٣

١٣٥.



اذا كانت ص = ٨س فما قيمة س ؟

أ	٤٠	ب	٤٥
ج	٥٠	د	٦٠

١٣٦. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{٩٩}{١٠١} - \frac{١٠١}{٩٩}$	$\frac{١٠١}{٩٩} - \frac{٩٩}{١٠١}$

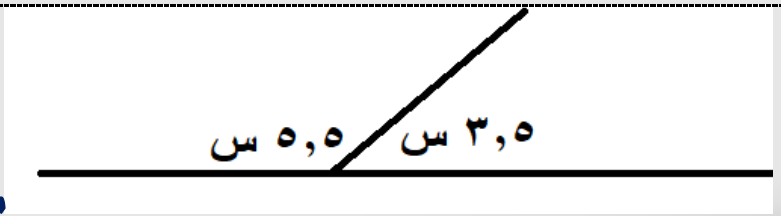
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٣٧.

$$\frac{٠,١}{٠,٠٥} =$$

أ	٢	ب	٠,٢
ج	٠,٠٢	د	٠,٥

١٣٨.

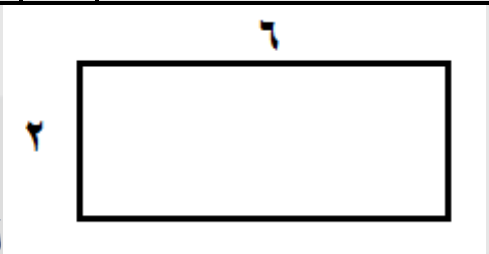
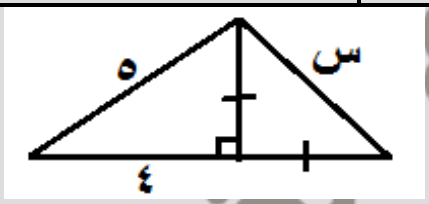


ما قيمة س ؟

همام القاضي

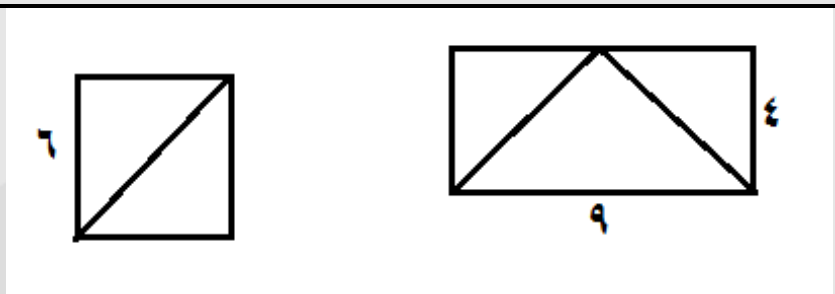
	أ	٢٠	ب	٣٠
	ج	٤٠	د	٥٠

أ. همام القاضي

١٣٩.	٩٩٩×١١١ = ٣×٣×ن^{٢} حيث ن عدد موجب فما قيمة ن ؟			
	أ	١١١	ب	٩٩٩٩
	ج	٣٣٣	د	٩٩
١٤٠.	 أوجد أبعاد المستطيل المشابه			
	أ	٣ ، ٢	ب	٤ ، ١٢
	ج	٥ ، ١٠	د	٤ ، ١٥
١٤١.	إذا كان ١٠س = ١٠١٠+١٠١٠٠ فأوجد قيمة س ؟			
	أ	١١	ب	١٠١
	ج	١١١١	د	٢٢١
١٤٢.	 ما طول الضلع س			
	أ	٣ $\sqrt{٢}$	ب	٣
	ج	٢ $\sqrt{٣}$	د	٤
١٤٣.	أوجد الحد التالي ٤ ، ٧ ، ١٢ ، ١٩ ، ٢٨ ،			
	أ	٣٠	ب	٣٠
	ج	٤٢	د	٣٩

أ. همام القاضي

١٤٤.

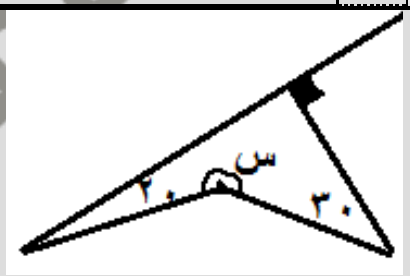


قارن بين

نصف مساحة المستطيل	نصف مساحة المربع

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٤٥.



القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	٢٧٠ درجة

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٤٦.

$\sqrt{٢ \sqrt[٣]{٤ \sqrt[٤]{١٦}}} = ...$

أ	٢	ب	٣
ج	٤	د	٨

١٤٧.

قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٠,١٠٤	٠,١٤

	أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

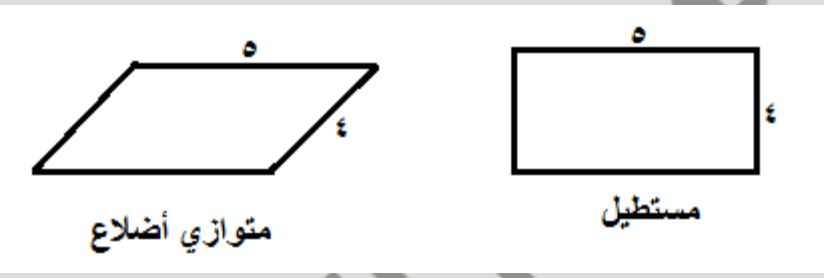
١٤٨.

قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
- (-س)	صفر

	أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٤٩.



قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المستطيل	مساحة المتوازي

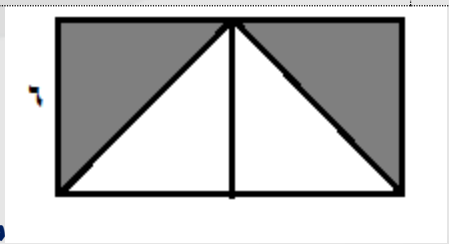
	أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٥٠.

عددان مجموعهم ٧ وطرحهم ٣ فما هو العدد الأكبر

	أ	٥	ب	٢
	ج	٣	د	٤

١٥١.



مستطيل مقسم الى مربعين متطابقين كما بالشكل فما مساحة الجزء المظلل ؟

	أ	١٨	ب	٣٦
	ج	٧٢	د	٢٤

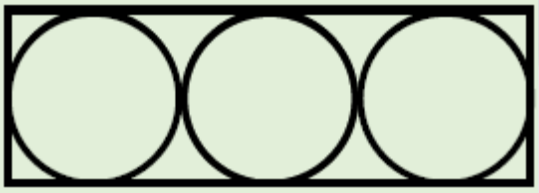
١٥٢. $\frac{\text{س}^{٤}\text{ص}^{٢} + \text{س}^{٢}\text{ص}^{٤}}{\text{س}^{٢}\text{ص}^{٢}} =$

أ	$\frac{\text{س ص}}{\text{س}}$		ب	$\frac{\text{س}^{٢}\text{ص}^{٢}}{\text{س} + \text{ص}}$
ج	$\text{س}^{٢} + \text{ص}^{٢}$		د	$\text{س}^{٢} - \text{ص}^{٢}$

١٥٣. $-\left(\frac{١}{٢}\text{س}\right)^{-١} =$

أ	$\frac{٢}{\text{س}}$		ب	$\frac{\text{س}}{٢}$
ج	$-\frac{٢}{\text{س}}$		د	$\frac{\text{س}}{٢}$

١٥٤.



اذا كان مساحة الدائرة الواحدة ١٦ط فما مساحة المستطيل ؟

أ	١٦٠		ب	١٩٢
ج	٤٨		د	٩٦

١٥٥. ما أكبر قيمة فيما يلي :

أ	$١ - \frac{١}{٤}$		ب	$١ \times \frac{١}{٤}$
ج	$١ \div \frac{١}{٤}$		د	$١ + \frac{١}{٤}$

أ. همام القاضي

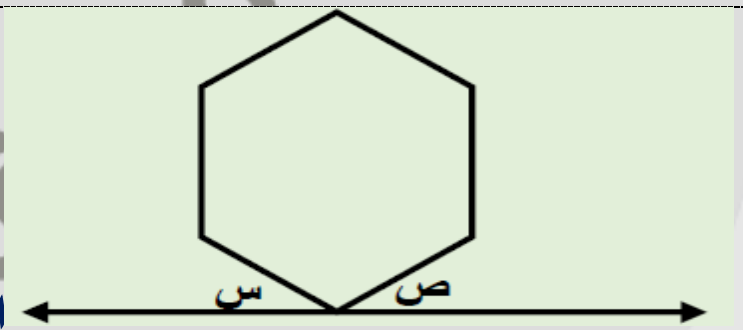
١٥٦. ٩٠٠ + ١١٠ + ٣٠٠ + ٧٠٠ + ٦٠٠ + ٥٠٠ + ١١٠ + ٣٠٠ + ٩٠٠ + ٥٨٠

أ	٤٩٢٠	ب	٤٩٠٠
ج	٥٠٠٠	د	٤٨٠٠

١٥٧. $\frac{٢^{٢٢} \times ٥^{٢٠}}{١٠٠^{١٠}} =$

أ	٣	ب	٤
ج	٦	د	٨

١٥٨.



الشكل المقابل سداسي منتظم

فما قيمة س + ص ؟

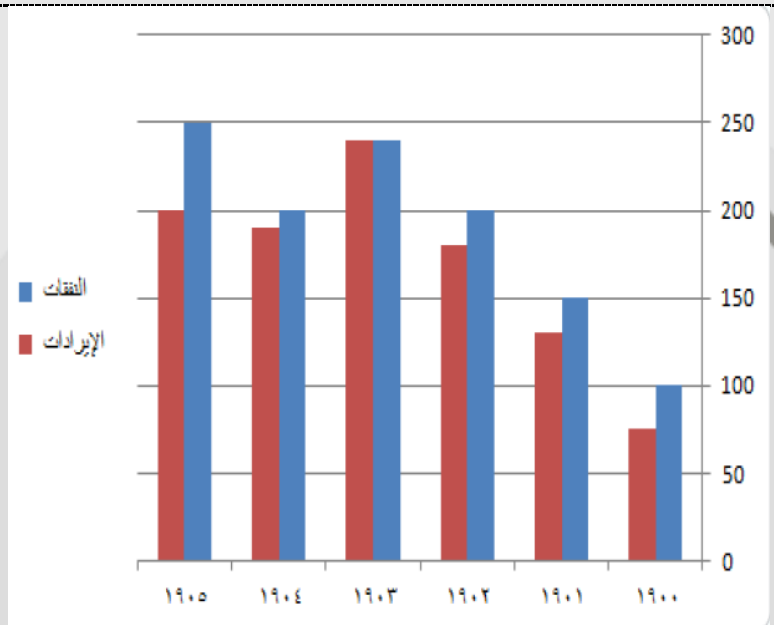
أ	١٢٠	ب	٣٠
ج	٩٠	د	٦٠

١٥٩. ٦ أشخاص تكفيهم مؤن غذائية لمدة ١٠ أيام فإذا زاد عدد الأشخاص ٤ آخرون فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
عدد الأيام التي ستكفيهم	٧

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٦٠.



أوجد إجمالي الفرق بين النفقات والإيرادات في آخر ٣ سنوات

أ	٤٠	ب	٦٠
ج	١٠٠	د	١٣٠

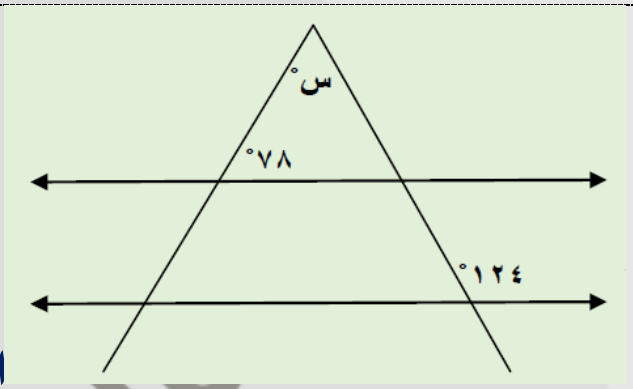
١٦١. اذا كان ١٠٪ من مبلغ ما = ٨ ريالات فكم يساوي ٥٠٪ من نفس المبلغ ؟

أ	٤٠	ب	٨٠
ج	٤	د	١٦

١٦٢. مثلث النسبة بين زواياه ٥ : ٤ : ٣ فما قياس أكبر زواياه ؟

	أ	٦٠	ب	٤٥
	ج	٩٠	د	٧٥

١٦٣.

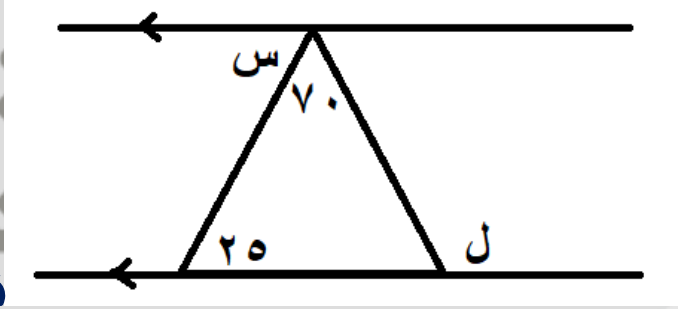


اذا كان المستقيمان متوازيان فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٥٦	س

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٦٤.

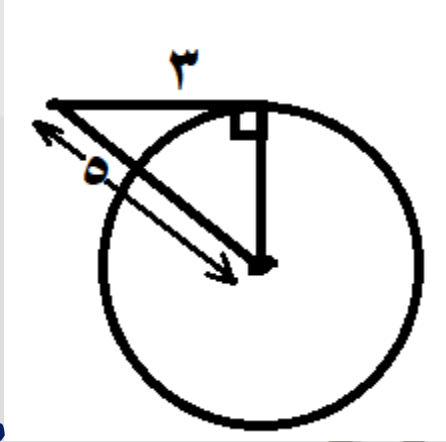


قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ل – س	٨٠

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

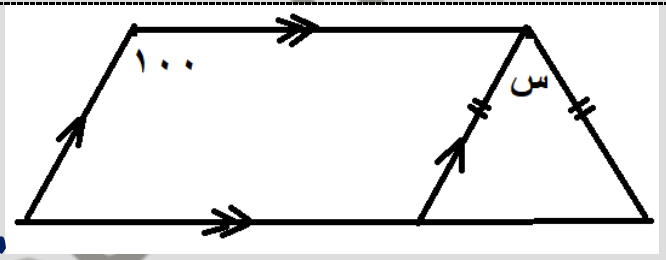
١٦٥.



ما مساحة الدائرة ؟

أ	٩ط	ب	١٦ط
ج	٢٥ط	د	٣٦ط

١٦٦.



ما قيمة س ؟

أ	٢٠	ب	١٠
ج	٤٠	د	٥٠

١٦٧.

قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$٣\sqrt{٧}$	$\sqrt{٥}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

مدرسة بها ٤٨ طالب ونسبة الناجحين الى الكل هي ٥ : ٦ فكم عدد الراسبين ؟

١٦٨.

أ	٧	ب	٨
ج	٣٠	د	٩

١٦٩. اذا كان أ ، ب ، ج ، د أعداد متتالية حيث أ < ب < ج < د فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
أ + ج	ب + د

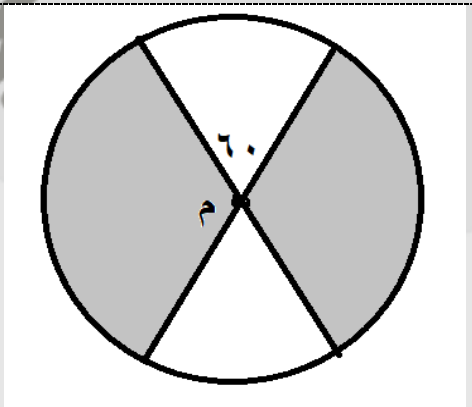
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٧٠. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{١٠} + \sqrt{٤٨}$	$\sqrt{٩٠}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٧١.



اذا كان نصف قطر الدائرة ٦ سم فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية

	مساحة الجزء المظلل		٢٠ ط سم^{٢}
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٧٢. أكمل النمط التالي : ١٠٢٤ ، ٥١٢ ، ٢٥٦ ، .....

أ	١٢٨	ب	١٢٣
ج	١٢٤	د	١٢٦

١٧٣. $١٠^{-٦} \times ١٠^{٥} =$

أ	$١٠^{١}$	ب	$١٠^{-١}$
ج	$١٠^{٢}$	د	$١٠^{٣}$

١٧٤. اذا كان $\frac{س}{ص} = \frac{٢}{٥}$ فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	ص

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٧٥. اذا كان نسبة زكاة المال هي $\frac{١}{٤٠}$ من المبلغ الأصلي وكان مقدارها ٢٠٠ ريال فما قيمة المبلغ الأصلي ؟

أ	٦٥٠٠	ب	٨٥٠٠
ج	٧٠٠٠	د	٨٠٠٠

أ. همام القاضي

١٧٦.	بدأ قطار بضائع بـ ٨ عربات وفي أول محطة أضفنا ربع عدد العربات وفي المحطة الثانية ثم إزالة عربتين وفي المحطة الثالثة تم إضافة ٥ عربات فكم عدد العربات في النهاية ؟			
	أ	١٠	ب	١٢
	ج	١٣	د	٢٠
١٧٧.	سيارتين ، الأولى سرعتها ١٢٠ كم/س والثانية ١٠٠ كم/س انطلقتا في نفس اللحظة ومن المدينة أ وبنفس الاتجاه نحو المدينة الأخرى ب فما الفارق الزمني في الوصول بينهما اذا كانت المسافة ٦٠٠ كم ؟			
	أ	٦٠ دقيقة	ب	٤٥ دقيقة
	ج	٤٨ دقيقة	د	٦٥ دقيقة
١٧٨.	قارن بين :			

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{-٣}{٧}$	$\frac{٧}{-٣}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٧٩.	خمس مربعات متجاورة على صف واحد شكلت مستطيل محيطه ٨٤ سم فأوجد طول ضلع المربع الواحد الصغير ؟			
	أ	٥	ب	٦
	ج	٧	د	٨

١٨٠.	قاعة بها ٣ صفوف ويزيد كل صف عن الذي أمامه بمقعدين وكان مجموع المقاعد ٤٨ فكم عدد مقاعد الصف الأخير ؟			
	أ	١٤	ب	١٦
	ج	١٨	د	١٩
١٨١.	طابعة تطبع ٧٢ صورة في الساعة وكان من بين كل ١٢ صورة توجد صورة باهته فكم عدد الصور الواضحة ؟			
	أ	٦	ب	٦٦
	ج	١٢	د	٦٤
١٨٢.	أ ، ب ، ج ، د ، هـ أعداد طبيعية مرتبة تصاعديا فقارن بين :			

القيمة الأولى	القيمة الثانية
أ × ج	ب × د

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٨٣. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{(-٦)^{١١}}{(-٦)^{٣}}$	$\frac{(-١١)^{٨}}{(-١١)^{٣}}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٨٤. يذهب محمود الى عمله بسرعة ١٠٠ كم/س ويرجع بسرعة ٩٠ كم/س احسب متوسط الزمن ذهابا وإيابا اذا كانت المسافة ٤٥٠ كم ؟

	أ	٤,٧٥	ب	٩,٥
	ج	٩٤,٥	د	٩٥

١٨٥. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{٩٩٩^{٢} + ١٠٠٠}{١٠٠٠}$	$١٠٠٠^{٢}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٨٦. شركة تنتج ٢١٠٠ جريدة في الأسبوع فإذا كان متوسط بيع العامل في اليوم الواحد هو ٥٠ جريدة فكم عدد العمال في الشركة

	أ	٦	ب	٧
	ج	١٢	د	١٣

١٨٧. يجري محمد في مضمار دائري بسرعة ٤ م/ث ويجري خالد في نفس المضمار بسرعة ٥ م/ث فإذا انطلقا معا في نفس الاتجاه فما المسافة بينهما بعد ٦٠ ثانية

	أ	٦٠	ب	٦٦
	ج	١٢	د	٦٤

١٨٨. بقرة تأكل ٢٤٠ كيلو جرام من البرسيم في ١٠ أيام ففي كم يوم تأكل ١٢٠٠ كيلو جرام من البرسيم ؟

	أ	٣٠	ب	٤٠
	ج	٥٠	د	٦٠

قارن بين :

١٨٩.

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(\sqrt{٣})^{-٤}$	$(\sqrt{٣})^{-٢}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٩٠. محيط مثلث ٢١ سم وطول أحد أضلاعه ٨ سم والفرق بين طولي الضلعين الآخرين ١ سم فما طول الضلع الأصغر؟

أ	٨	ب	٧
ج	٦	د	٥

١٩١. اذا كان متوسط درجات الطلاب للمدرسة الأولى هو ٨٤ درجة و متوسط درجات الطلاب للمدرسة الثانية هو ٩٠ درجة فإذا كان عدد طلاب المدرسة الثانية ضعف عدد طلاب المدرسة الأولى فأوجد متوسط درجات الطلاب للمدرستين معا

أ	٧٢	ب	٨٧
ج	٧٨	د	٨٨

١٩٢. أوجد ناتج ما يلي :

$$\frac{١٢\times٢١}{١١}+\frac{٩\times٤٩}{١١}=$$

أ	٦٢	ب	٦٣
ج	٦٤	د	٦٥

١٩٣. اذا كان عقرب الدقائق والساعة على ١٢ ، فما الزاوية بينهما بعد مرور ٣ ساعات ؟

أ. همام القاضي

	أ	٦٠	ب	٧٠
	ج	٩٠	د	١٢٠

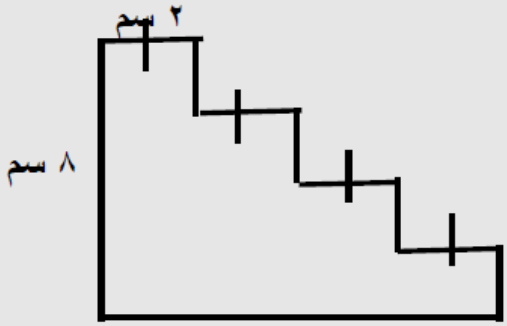
١٩٤. مزرعة تنتج ١,٢ × ١٠^٨ في ١٥ يوم ففي كم يوما يصل انتاج المزرعة الى ٤,٨×١٠^٨

	أ	٤٥	ب	٦٠
	ج	٤	د	٩٠

١٩٥. اذا كان ربح الشركة مليون ريال عام ٢٠٠٠ ويتضاعف الربح كل ٥ سنوات فكم يكون الربح عام ٢٠٢٠ بالملايين ؟

	أ	٤	ب	٨
	ج	١٦	د	٣٢

١٩٦.



أوجد محيط الشكل المجاور ؟

	أ	٣٠	ب	٣٢
	ج	٦٤	د	٤٨

أ. همام القاضي

١٩٧. ما العدد الذي مربعه يساوي ضعفه ؟

أ	٢-	ب	٢
ج	٤	د	١

١٩٨. $١^{٣} - ١^{-٣} =$

أ	١	ب	١-
ج	صفر	د	٢

١٩٩. ما العدد الذي اذا قسمته على ٧ ثم قسمته على ٧ كان الناتج $\frac{١}{٧}$

أ	٧	ب	٤٩
ج	$\frac{١}{٧}$	د	١

٢٠٠. اذا كان ٧ − ل < ٧ فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ل	١-

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٢٠١. اذا كان س عدد صحيح حيث س > ١ فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$س^{٢} + ١$	$\|س\| + ١$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

أ. همام القاضي

٢٠٢. طائرة عدد ركابها ٢٥٠ راكب وحمولتها القصوى ٤٠٠٠ كيلو جرام من الحقائب فما الوزن المسموح به للشخص الواحد ؟

أ	١٥	ب	١٦
ج	٢٠	د	٢٥

٢٠٣. ما قيمة $٩٥^{٢} - ٨٥^{٢} =$

أ	١٦٠٠	ب	١٩٥٠
ج	١٨٠٠	د	١٨٨٥

٢٠٤. $٣^{س} \times ٣^{٣} = ٢٧$ فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	$\frac{١}{٣}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٢٠٥. $\dfrac{\frac{١ - س}{س}}{س + ١} =$

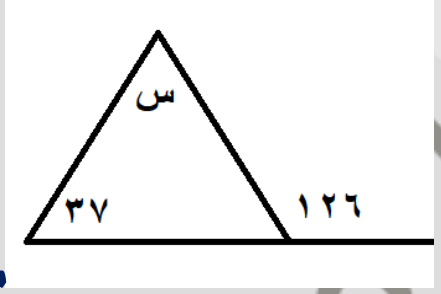
أ	$س - \frac{١}{س}$	ب	$س + \frac{١}{س}$
ج	$\frac{س^{٢} - ١}{س}$	د	$\frac{١}{س} - س$

٢٠٦. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$٢^{٨}$	$٣^{٦}$

	أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٢٠٧.



ما قيمة الزاوية س ؟

	أ	٩٨	ب	٨٩
	ج	٦٠	د	٨٠

٢٠٨. اذا كان اجمالي الطلاب داخل فصل هو ٣٠ طالب ونسبة الذكور للإناث ٢ : ٣ فأوجد عدد الذكور ؟

	أ	١٢	ب	١٨
	ج	٢٤	د	٢٠

٢٠٩. اذا كانت النسبة بين ثلاثة أعداد هي ١ : ٢ : ٣ وكان الفرق بين العدد الثالث والعدد الأول ١٢٠ فما هي تلك الأعداد

	أ	٤٠ ، ٨٠ ، ١٢٠	ب	٦٠ ، ١٢٠ ، ١٨٠
	ج	١٠٠ ، ٢٠٠ ، ٣٠٠	د	٥٠ ، ١٠٠ ، ١٥٠

٢١٠. الأعداد س ، ٢س ، ٣س ، ١٤ متوسطهم ١١ فما قيمة س ؟

أ	٥	ب	٦
ج	٧	د	٨

٢١١. $\sqrt{\frac{١}{٤}} \times \sqrt{\frac{١٦}{٨١}} =$

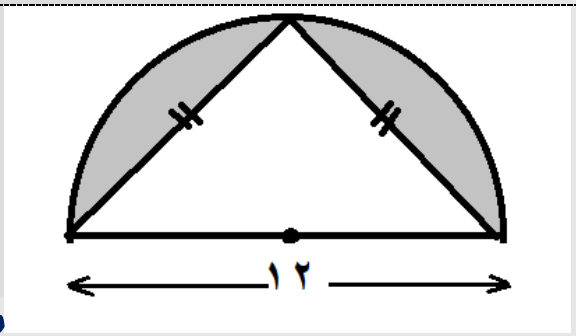
أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٣}$
ج	$\frac{١}{٤}$	د	$\frac{١}{٩}$

٢١٢. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{٥}{١٠٠} + \frac{٩}{١٠} + \frac{١}{١٠٠٠}$	٠,٩٥١

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٢١٣.



ما مساحة الجزء المظلل ؟

أ	٢٥ط ـ ٣٦	ب	١٨ط ـ ٣٦
ج	٣٦ – ١٨ط	د	١٠٠ط – ٣٦

أ. همام القاضي

٢١٤. اذا كانت نسبة مساحة المربع الى مساحة دائرة هي $\frac{١}{٤}$ فما نسبة طول ضلع المربع الى نصف قطر الدائرة ؟

أ	$\frac{\sqrt{ط}}{٢}$	ب	$\frac{١}{٢\sqrt{ط}}$
ج	$٢\sqrt{ط}$	د	٢ط

٢١٥. عدد يزيد عشراته عن آحاده بـ٢ وكان خمسة أمثال مجموع الرقمين مقسوما على ٧ يساوي ١٠ فما هو العدد ؟

أ	٨٦	ب	٧٥
ج	٥٧	د	٩٠

٢١٦. مربع محيطه ٢٠ سم فما طول قطره ؟

أ	١٠	ب	$٥\sqrt{٢}$
ج	$٤\sqrt{٢}$	د	٧

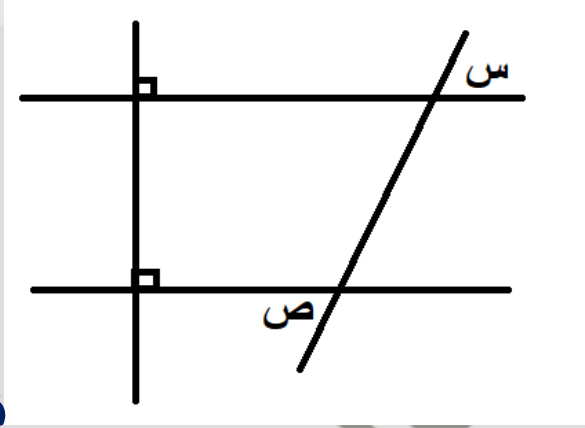
٢١٧. يقطع أحمد ٣٠ دورة خلال ٩٠ دقيقة في مضمار دائري محيطه ١٨٠ متر فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
سرعة أحمد	٦٠ م / د

أ. همام القاضي

	أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٢١٨.



قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	ص

	أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٢١٩.

محيط قطعة أرض دائرية ٢٠٠ م فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
نصف القطر	٢٥ متر

	أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٢٢٠.

اذا كان $\frac{س+١}{٥} + \frac{٥}{س+١} = \frac{٨}{٥} + \frac{٥}{٨}$ فما قيمة س ؟

	أ	٥	ب	٦
	ج	٧	د	٨

٢٢١. قارن بين :

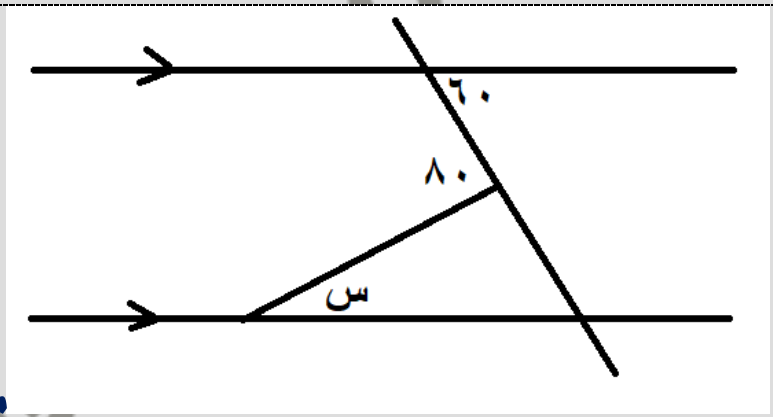
القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{-٤}{٧}$	$\frac{٧}{-٤}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٢٢٢. اذا اشترى خالد ٢٠ قلم و٢٠ دفتر بـ ١٢٠ ريال وكان سعر القلم ضعف سعر الدفتر فما سعر الدفتر

أ	٢	ب	٤
ج	٦	د	٨

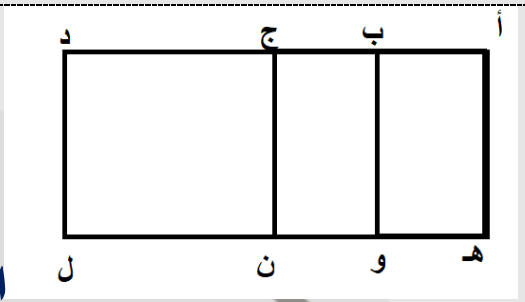
٢٢٣.



ما قيمة س ؟

أ	٥٠	ب	٤٠
ج	٣٠	د	٢٠

٢٢٤.



الشكل مستطيل فيه أب = ب ج = هـ و = و ن

وكان ج د = ٢ أب فأوجد $\frac{٢ (أ ب) + ٢ (ج د)}{٦ (هـ و) + ٤ (و ن)}$

أ	٠,٣	ب	٠,٤
ج	٠,٥	د	٠,٦

٢٢٥.

اذا كان ثمن الثوب ١٠٥ ريال فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
خصم ٢٠ ريال	خصم ٢٠ ٪

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٢٢٦.

اذا كان ثمن الثوب ١٠٥ ريال فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
السعر بعد خصم ٢٠ ريال	السعر بعد خصم ٢٠ ٪

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٢٢٧.

ما القيمة التي تمثل العدد ١٠ مضروب في نفسه ١٥ مره

أ	١٥٠	ب	$١٠^{١٠}$
ج	$١٠^{١٥}$	د	$١٥^{١٠}$

٢٢٨. شركة تنتج ٤٢٠٠ جهاز كهربائيا فإذا كان كل ١٢ جهاز يوجد من بينهم ٤ أجهزة تالفة فأوجد إجمالي عدد الأجهزة الصالحة

أ	١٤٠٠	ب	٢٥٠٠
ج	٢٠٠٠	د	٢٨٠٠

٢٢٩. ما هو الشكل الأكبر من حيث المحيط فيما يلي :

أ	دائرة نصف قطرها ٥ سم	ب	مستطيل أبعاده ٦ ، ١٢
ج	مربع طول ضلعه ٧سم	د	مثلث متطابق الأضلاع طول ضلعه ١٠ سم

٢٣٠. هناك علاقة تمثل هذا الجدول فأوجد العدد في الخانة التي بها علامة الاستفهام

أ	ث	خ	ر	ط
١	٤	٧	١٠	؟

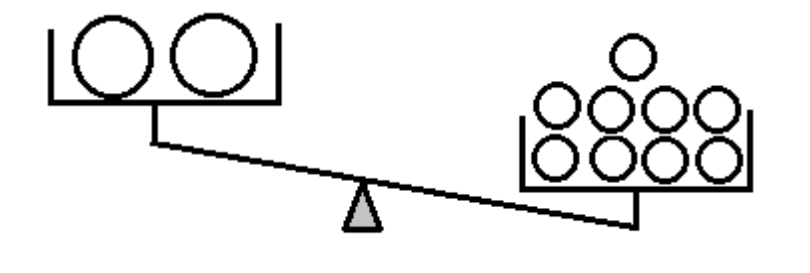
أ	١٦	ب	١٧
ج	١٥	د	٢٠

٢٣١. $\frac{\sqrt{٢} \times (٤)^{\frac{١}{٢}} \times (٢)^{\frac{١}{٢}}}{\sqrt{٢} + ٦\sqrt{٢} + \sqrt{٢}} = ...$

أ	$\frac{\sqrt{٢}}{٤}$	ب	$\sqrt{٢}$
ج	٢	د	٤

أ. همام القاضي

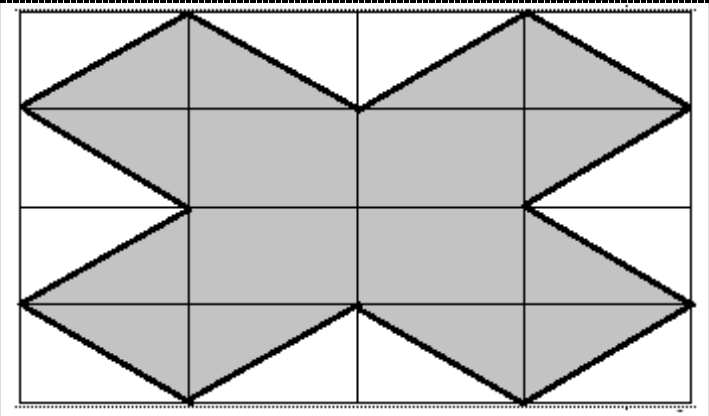
٢٣٢.



اذا كان وزن الكرة الواحدة الكبيرة = وزن كرة ونصف صغيرة ، فكم كرة كبيرة يجب أن نضيف في الكفة اليسرى حتى يتساوى الكفتان ؟

أ	٤	ب	٦
ج	٣	د	٥

٢٣٣.



المستطيلات الصغيرة متطابقة وأبعادها ٤ سم ، ٣ سم فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
محيط الجزء المظلل	٥٤ سم

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٢٣٤.

س + ص = ٨ ، $\frac{١}{س} + \frac{١}{ص} = ٤$ فما قيمة س × ص

أ	$\frac{١}{٢}$	ب	٢
ج	٤	د	٣٢

٢٣٥. كتاب به ٤٠٠ صفحه وشخص يقرأ $\frac{٢}{٥}$ منه في ٤ ساعات فكم صفحة يقرأ في ساعة ؟

أ	٣٥	ب	٣٠
ج	٤٥	د	٤٠

٢٣٦. أ ، ب ، جـ ، د ، هـ أعداد طبيعية متتالية مرتبه تصاعديا فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
هـ + ب	جـ + د

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٢٣٧. س − ص = ١٠ ، س^{٢} − ص^{٢} = ٢٠ فأوجد قيمة س ؟

أ	٦	ب	٥
ج	٧	د	٤

٢٣٨. ما نسبة ٠,٣ إلى ٦٠

أ	٠,٠٥	ب	٠,٠٠٥
ج	٠,٠٠٠٥	د	٠,٣

٢٣٩. ٠,١×٠,٢×٠,٣×٠,٢ = ...

أ	٠,١٢	ب	٠,٠١٢
ج	٠,٠٠١٢	د	٠,٠٠٠١٢

٢٤٠. ما أقل مقدار مما يلي :

أ	$١+\frac{١}{٤}$	ب	$١-\frac{١}{٤}$
ج	$\frac{١}{\frac{١}{٤}}$	د	$١\times\frac{١}{٤}$

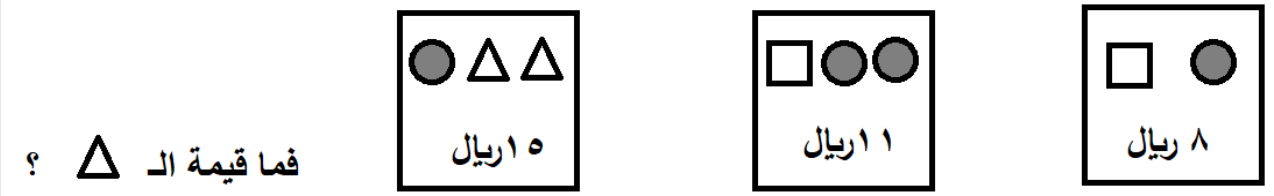
أ. همام القاضي

٢٤١. قطعة أرض دائرية محيطها ٣١٤ م فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
نصف قطر قطعة الأرض	٤٠ م

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٢٤٢.



أ	٣	ب	٤
ج	٥	د	٦

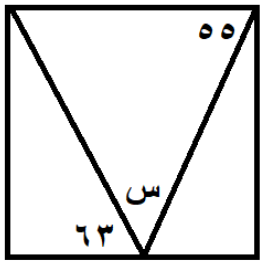
٢٤٣. اذا كانت ٤٠ : س = ١٠ : ١٠٠ فما قيمة س ؟

أ	٤٠	ب	٨٠
ج	٤٠٠	د	١٠٠

٢٤٤. شخص قرأ من بداية صفحة ٢٠ إلى نهاية صفحة ١٢٣ فيما عدا الصفحات (٤٨،٤٩،٥٠،٥١) فأوجد عدد الصفحات التي قرأها ؟

أ	١٠٣	ب	١٠٤
ج	١٠٦	د	١٠٠

٢٤٥.

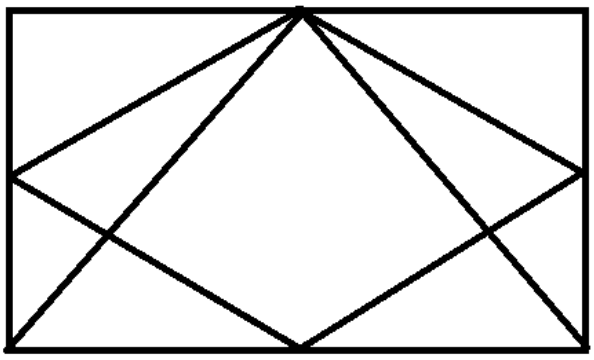


ما قيمة س ؟ علما بأن الشكل مربع

أ	٥٥	ب	٦٣
ج	٦٢	د	٦٠

همام القاضي

٢٤٦.



من الشكل المقابل قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المثلث	مساحة المعين

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٢٤٧. اذا كان ٥٠ عامل يعملون في مصنع ويصنعون ١٥٠٠ متر من القماش شهريا فإذا زاد عدد العمال ١٠ آخرين فكم يكون اجمالي الإنتاج في الشهر ؟

أ	١٧٠٠	ب	١٧٥٠
ج	١٨٥٠	د	١٨٠٠

٢٤٨. اشترى شخص جهاز ب ٥٣٠٠ ريال ثم أراد بيعه بربح ٤٠٪ فبكم يبيعه ؟

أ	٧٠٠٠	ب	٦٥٠٠
ج	٧٤٢٠	د	٧٧٠٠

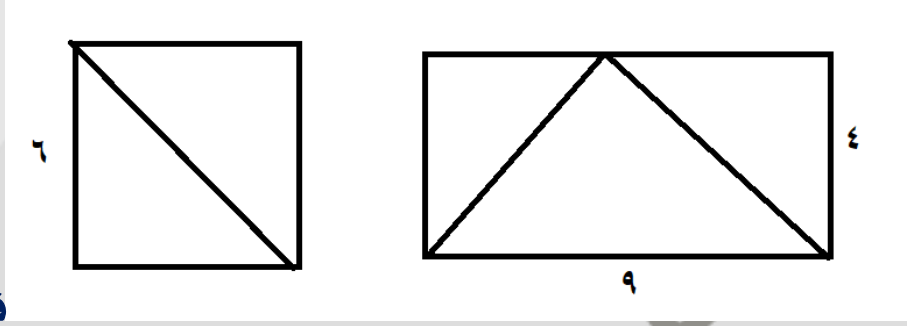
٢٤٩. اذا كان ٩٩٩× ١١١ = ن^{٢} × ٩ ، ن > صفر فما قيمة ن ؟

أ	١١١	ب	٩٩٩
ج	١٠٠	د	١١١١

أوجد الحد التالي في المتتابعة ٥٩ ، ٥٨ ، ٥٦ ، ٥٣ ، ٤٩ ، .....

٢٥٠.	أ	٤٤	ب	٤٥
	ج	٤٦	د	٤٧

٢٥١.



قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
نصف مساحة المستطيل	نصف مساحة المعين

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٢٥٢. ما قيمة $\sqrt{٦} - \sqrt{١١} \times \sqrt{٦} + \sqrt{١١} =$ .....

أ	$٦\sqrt{١١}$	ب	$\sqrt{١١}$
ج	٥	د	٦

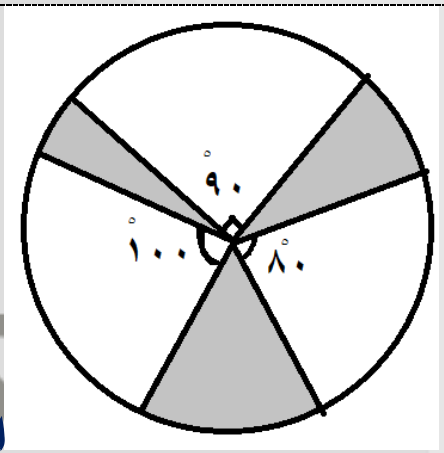
٢٥٣. $\frac{١}{س} + س = \frac{١٠}{٣}$ فما قيمة س ؟ (به تعديل عن نسخة الأسئلة)

أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٢}$
ج	٣	د	٢

٢٥٤. مخبزان ، الأول ينتج ١٥٠٠ رغيف في الساعة ، والثاني ينتج ١٠٠٠ رغيف في الساعة فإذا أنتج الأول ١٨٠٠٠ رغيف فكم ينتج الثاني في نفس المدة ؟

	أ	١٢٠٠٠	ب	١٢٠٠
	ج	١٠٠٠٠	د	١٦٠٠٠

٢٥٥.



اذا كان نصف قطر الدائرة يساوي ١٢ سم فما مساحة الجزء المظلل ؟

	أ	١٢ط	ب	٣٦ط
	ج	٢٤ ط	د	١٨ ط

٢٥٦. عمر الأب ٧١ عام وعمر الابن ٣٦ عام فمتى يصبح عمر الأب مثلي عمر الابن ؟

	أ	بعد عام	ب	بعد عامين
	ج	قبل عام	د	قبل عامين

٢٥٧. اذا كان ١٠ ٪ من مبلغ يساوي ٨٠ ، فما مقدار ٧٠٪ من المبلغ ؟

	أ	٥٠٠	ب	٥٤٠
	ج	٥٦٠	د	٦٠٠

٢٥٨. اذا كانت الساعة الآن ١٢:٢٠ فكم الزاوية الصغرى بين العقربين ؟

همام القاضي

أ	١١٠	ب	٩٠
ج	٦٠	د	١٢٠

٢٥٩. اذا كان ص^{٣} ـ ص^{٢} = عدد سالب فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ص	١,٥

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٢٦٠. اذا كان $\frac{١}{٨}$ س = ٨٠٠ فما قيمة ٢٥٪ من س ؟

أ	١٥٠٠	ب	١٦٠٠
ج	١٢٠٠	د	١٣٠٠

٢٦١. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
أصغر قيمة للمقدار (س − ١)^{٢}	٢

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٢٦٢. اذا كانت الساعة ٨:٣٠ فما قياس الزاوية بين عقرب الدقائق وعقرب الساعات

	أ	١٦٥	ب	٧٥
	ج	٨٠	د	٨٥

٢٦٣. ضبطت ساعة حائط الساعة ٨ صباحا وكانت تؤخر ٢٠ دقيقة كل ساعة ، فعندما يكون الوقت الفعلي ٨ مساء فكم يكون الوقت في تلك الساعة ؟

	أ	٤ عصرا	ب	٦ مساء
	ج	٧ مساء	د	١٠ مساء

٢٦٤. اذا كان $٣^{س+ل} = ٢٧$ فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ل	٤

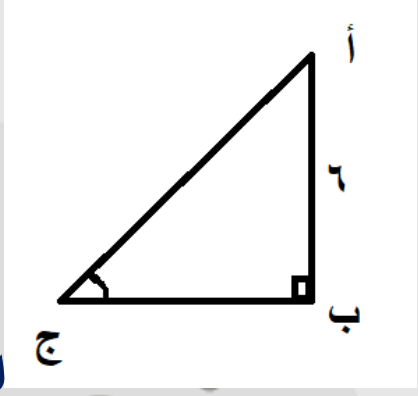
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٢٦٥. مثلث زواياه ٣هـ ، هـ+١٠ ، ٢هـ-٤٠ فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
أصغر زواياه	٣٥ درجة

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٢٦٦.



اذا كان مساحة المثلث ١٨ سم^{٢} فما قياس زاوية ج ؟

أ	٣٠	ب	٤٥
ج	٥٥	د	٦٠

٢٦٧. أنفق أحمد ١٢٠٠ ريال من راتبه لشراء كتب وهذا المبلغ يمثل ١٥٪ من الراتب فكم راتبه كاملا ؟

أ	٧٠٠٠	ب	٣٠٠٠
ج	٤٠٠٠	د	٨٠٠٠

٢٦٨.

$$= \frac{١٠}{\sqrt{٢} \times \sqrt{٥}}$$

أ	١٠	ب	$\sqrt{١٠}$
ج	$\sqrt{٢٠}$	د	$٥\sqrt{١٠}$

٢٦٩.

$٢^{س} = ٤$ فإن $٢^{٢س} =$ .....

أ	٩	ب	١٦
ج	٨	د	٣٢

همام القاضي

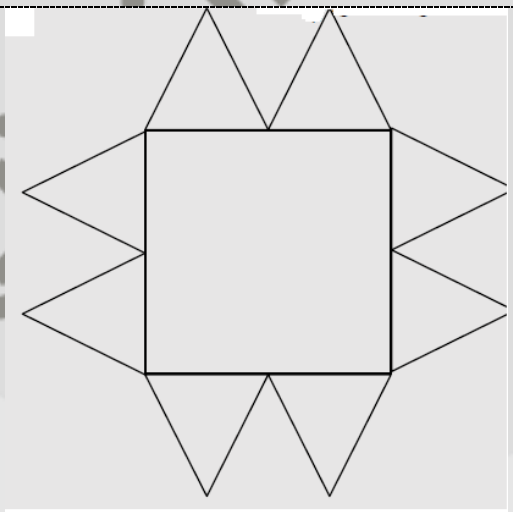
٢٧٠. ٥ صناديق ، في الصندوق الأول خاتم وفي الصندوق الثاني خاتمين وفي الصندوق الثالث ثلاث خواتم وهكذا فإذا كان وزن الخاتم الواحد ١٠ جرام في جميع الصناديق فيما عدا الصندوق الرابع وزن الخاتم الواحد ٩ جرام فكم إجمالي وزن الخواتم في الـ ٥ صناديق الأولى

أ	١٤٤	ب	١٤٦
ج	١٤٨	د	١٥٠

٢٧١. أراد خالد أن يشتري سيارة ثمنها ١٧٠٠٠٠ ريال فإذا دفع ٥٠٠٠٠ ريال وأراد أن يقسط المتبقي على أقساط بحيث يدفع كل شهر ١٥٠٠ ريال فكم شهرا يحتاج ؟

أ	٢٠	ب	٧٠
ج	٧٦	د	٨٠

٢٧٢.

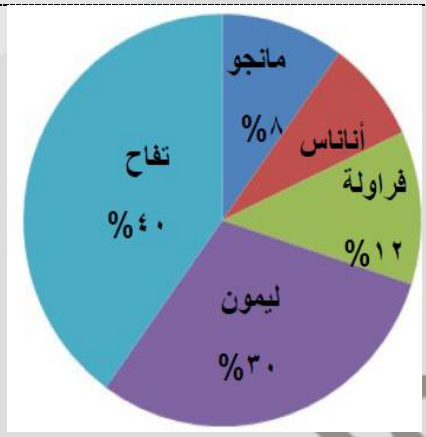


أمامك مربع طول ضلعه ٤ سم وحوله مضلع مكون من ١٦ ضلع فأوجد مساحة المضلع اذا كانت جميع المثلثات متطابقة وقاعدة كل مثلث تساوي ارتفاعه = ٢ سم فما مساحة المضلع الإجمالية ؟

أ	٣٢	ب	٢٤

	ج	٢٨	د	٣٠

٢٧٣.



اذا كان انتاج المصنع ١٠٠٠ عبوه ، فما النسبة المئوية للأناناس ؟

أ	١٠٪	ب	٢٩٪
ج	٢٣٪	د	٦٨٪

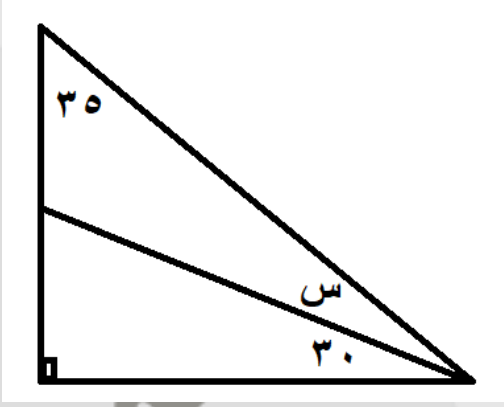
٢٧٤. من الشكل السابق : اذا انخفض انتاج المصنع الى النصف فكم عدد علب عصير الليمون المنتجة ؟

أ	٣٠	ب	٣٢
ج	٦٠	د	١٥٠

٢٧٥. يسير أحمد بسرعة ٢٤ كم / س لمدة ١٠٠ دقيقة فما المسافة التي قطعها في تلك المدة ؟

أ	٤٤	ب	٣٥
ج	٥٦	د	٤٠

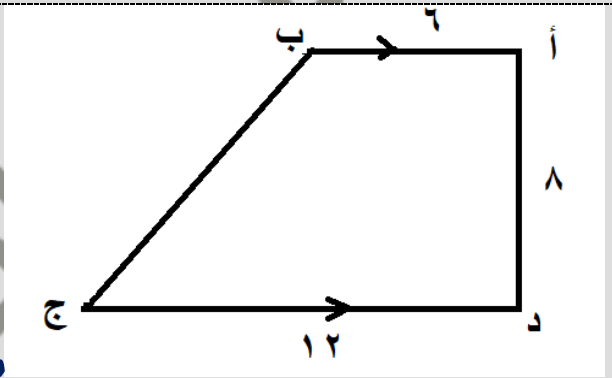
٢٧٦.



أوجد قيمة س ؟

أ	١٥	ب	٢٠
ج	٢٥	د	٣٠

٢٧٧.



ما طول ب ج ؟

أ	٨	ب	١٠
ج	١٢	د	٢٠

٢٧٨. أكمل النمط ٤ ، ٦ ، ١٠ ، ١٦ ، .....

أ	٢٠	ب	٢٨
ج	٢٤	د	٣٠

٢٧٩. اذا كانت س = ـ١ فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$٢ س^{٤}$	$١٠ س^{٩}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٢٨٠. عمر الاب قبل ولادة ابنه بـ ٣ سنوات هو ٢٣ فما مجموع عمريهما بعد ١٠ سنوات من الولادة ؟

أ	٤٥	ب	٤٣
ج	٤٢	د	٤٦

٢٨١. ٣ أشخاص يحفرون بئر ، فإذا حفر الأول الثلث والثاني النصف والثالث حفر ٩ متر فما عمق البئر كاملا ؟

أ	٥٠	ب	٥٢
ج	٥٣	د	٥٤

٢٨٢. اذا كان ٢ص = س وكانت $س^{٢} = \frac{٤٠ ص}{٤ص + ٣س}$ فإن س = ...

أ.همام القاضي

	أ	١	ب	٢
	ج	٣	د	٤

٢٨٣. اشترت سيدة سجادتين بسعرهما الأصلي ، الأولى بـ ٦٠٠ ريال والثانية ب ٤٠٠ ريال وحصلت على خصم ٥٠٪ على سعر السجادة الثانية ، فكم اجمالي النسبة المئوية للخصم على مجموع أسعار السجادتين من السعر الأصلي ؟

	أ	٤٠٪	ب	٣٠٪
	ج	٢٠٪	د	١٥٪

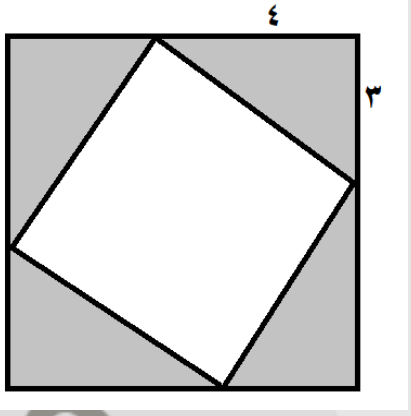
٢٨٤. اذا كانت س^{٢} − ٢س + ١ = ٠ فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	صفر

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

أ. همام القاضي

٢٨٥.



في الشكل المقابل مربع كبير طول ضلعه ٧ سم فما مساحة المنطقة المظللة ؟

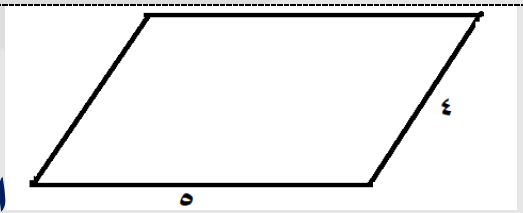
أ	٢٥	ب	٢٤,٥
ج	٢٤	د	٢٥

٢٨٦.

صندوق به ٣٠ تفاحة من اللون الأحمر والأخضر، ٢٠ تفاحة صالحة والباقي فاسد فإذا كان التفاح الأخضر ١٨ والباقي أحمر وفي التفاح الأحمر ٨ صالحين فقط فأوجد عدد التفاح الأخضر الفاسد ؟

أ	٢	ب	٤
ج	٦	د	٨

٢٨٧.



الشكل متوازي أضلاع فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية

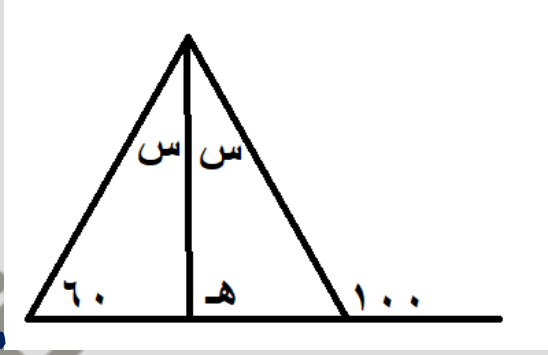
همام القاضي

مساحة متوازي الأضلاع		٢٠ سم٢	
أ	القيمة الاولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٢٨٨. عامل ينجز اللوحة في ١٢ ساعة فإذا زاد عدد العمال وأصبحوا ٣ عمال وطلبنا منهم إنجاز اللوحة ، وبدأوا الساعة ٧ ص فمتى ينتهون ؟

أ	١١ ص	ب	١٢ مساء
ج	٢ مساء	د	٣ مساء

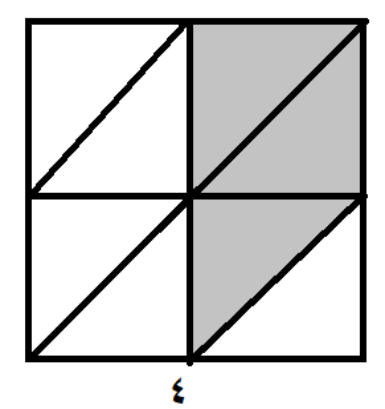
٢٨٩.



ما قياس زاوية هـ ؟

أ	٨٠	ب	٧٥
ج	٩٠	د	٨٥

٢٩٠.



الشكل مربع طول ضلعه ٤ سم فما مساحة الجزء المظلل ؟

	أ	٥	ب	٦
	ج	٧	د	٨

٢٩١. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt[3]{٠,٠٢٧}$	٣

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٢٩٢. اذا كان هناك أعضاء مجلس عددهم ٥ أعضاء فكم طريقة يمكن اختيار عضوين منهم ؟

أ	١٠	ب	٢٠
ج	١٥	د	١٨

٢٩٣.

البطالة				
	سعوديين		غير سعوديين	
السنة	ذكور	اناث	ذكور	اناث
٢٠٠٣	٢٤٠٠٠٠	١٥٠٠٠٠	٦٠٠٠	١٥٠٠
٢٠٠٤	٢٥٠٠٠٠	١٧٠٠٠٠	٦٥٢٠	٢٠٠٠
٢٠٠٥	٢٣٥٠٠٠	١٨٠٠٠٠	٦٣٠٠	٢٥٠٠
٢٠٠٦	٢٥٠٠٠٠	١٨٥٠٠٠	٥٠٠٠	٢٠٠٠
٢٠٠٧	٢٢٠٠٠٠	١٩٠٠٠٠	٢٥٠٠	١٠٠٠

معدل البطالة للإناث الغير سعوديات ؟

أ	تصاعدي	ب	تنازلي
ج	متذبذب	د	ثابت

٢٩٤. لدينا ٤٨ كيس أرز و ٧٢ كيس سكر وأردنا توزيعها على عدد من الأسر بحيث تأخذ الأسرة الواحدة كيس أرز و ٢ كيس سكر، فما أكبر عدد من الأسر يمكن التوزيع عليهم ؟

	أ	٣٦	ب	٤٨
	ج	٧٢	د	٤٥

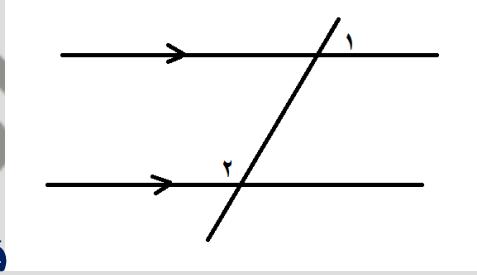
٢٩٥. النسبة بين مساحة دائرتين هي ١ : ١٤٤ فما النسبة بين طول نصفي قطر الدائرتين ؟

	أ	١ : ١٢	ب	١ : ٦
	ج	١ : ٢٨	د	١ : ٧٢

٢٩٦. أقل من ٤ أضعاف عدد بـ ٥٠٠ يساوي ٢٠٠٠ ، فأي العبارات التالية تعبر عن ذلك ؟

	أ	س + ٥٠٠ = ٢٠٠٠	ب	٤س + ٥٠٠ = ٢٠٠٠
	ج	٤س ـ ٥٠٠ = ٢٠٠٠	د	٤س = ٢٠٠٠

٢٩٧.



قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مجموع قياس زاويتي ١ + ٢	١٨٠ درجة

	أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٢٩٨. اذا كانت النسبة بين س : س^{٢} = ٢ : ٢٠ فما قيمة س ؟

	أ	١٠	ب	١٠٠
	ج	١٠٠٠	د	٥٠

٢٩٩. $\frac{١}{(٣^{-٢})^{-١}} =$

أ	$\frac{١}{٩}$	ب	$\frac{١}{٣}$
ج	$\frac{١}{-٩}$	د	$\frac{١}{٦}$

٣٠٠. محمد عمره ربع عمر والده ، خالد يزيد عنه بـ ٣ سنوات فإذا كان عمر الأب ٣٦ سنه فكم عمر خالد ؟

أ	١٨	ب	٩
ج	٢٤	د	١٢

٣٠١. كيس به كرات مرقمه من ١ الى ٢٠ فما نسبة الكرات التي تحمل رقم فردي ؟

أ	٥٠٪	ب	٤٨٪
ج	٥٢٪	د	٤٠٪

٣٠٢. باقي قسمة ٤٤ على ١٣ هو

أ	٧	ب	٦
ج	٥	د	٨

٣٠٣.

البطالة

	سعوديين		غير سعوديين	
السنة	ذكور	اناث	ذكور	اناث
٢٠٠٣	٢٤٠٠٠٠	١٥٠٠٠٠	٦٠٠٠	١٥٠٠
٢٠٠٤	٢٥٠٠٠٠	١٧٠٠٠٠	٦٥٢٠	٢٠٠٠
٢٠٠٥	٢٣٥٠٠٠	١٨٠٠٠٠	٦٣٠٠	٢٥٠٠
٢٠٠٦	٢٥٠٠٠٠	١٨٥٠٠٠	٥٠٠٠	٢٠٠٠
٢٠٠٧	٢٢٠٠٠٠	١٩٠٠٠٠	٢٥٠٠	١٠٠٠

معدل البطالة للإناث الغير سعوديات ؟

أ	تصاعدي	ب	تنازلي

أ. همام القاضي

	ج	متذبذب	د	ثابت

٣٠٤. لدينا ٤٨ كيس أرز و ٧٢ كيس سكر وأردنا توزيعها على عدد من الأسر بحيث تأخذ الأسرة الواحدة كيس أرز و ٢ كيس سكر، فما أكبر عدد من الأسر يمكن التوزيع عليهم ؟

أ	٣٦	ب	٤٨
ج	٧٢	د	٤٥

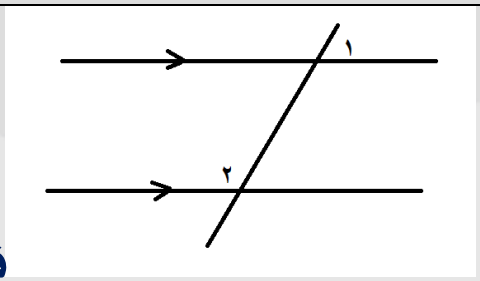
٣٠٥. النسبة بين مساحة دائرتين هي ١ : ١٤٤ فما النسبة بين طول نصفي قطر الدائرتين ؟

أ	١ : ١٢	ب	١ : ٦
ج	١ : ٢٨	د	١ : ٧٢

٣٠٦. أقل من ٤ أضعاف عدد بـ ٥٠٠ يساوي ٢٠٠٠ ، فأي العبارات التالية تعبر عن ذلك ؟

أ	س + ٥٠٠ = ٢٠٠٠	ب	٤س + ٥٠٠ = ٢٠٠٠
ج	٤س ـ ٥٠٠ = ٢٠٠٠	د	٤س = ٢٠٠٠

٣٠٧.



قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مجموع قياس زاويتي ١ + ٢	١٨٠ درجة

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر

أ. همام القاضي

	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٣٠٨.	اذا كانت النسبة بين س : س^{٢} = ٢ : ٢٠ فما قيمة س ؟			
	أ	١٠	ب	١٠٠
	ج	١٠٠٠	د	٥٠
٣٠٩.	$= \frac{1}{{}^{1-}\left({}^{2-}3\right)}$			
	أ	$\frac{1}{9}$	ب	$\frac{1}{3}$
	ج	$\frac{1}{9-}$	د	$\frac{1}{6}$
٣١٠.	محمد عمره ربع عمر والده ، خالد يزيد عنه بـ ٣ سنوات فإذا كان عمر الأب ٣٦ سنه فكم عمر خالد ؟			
	أ	١٨	ب	٩
	ج	٢٤	د	١٢
٣١١.	كيس به كرات مرقمه من ١ الى ٢٠ فما نسبة الكرات التي تحمل رقم فردي ؟			
	أ	٥٠٪	ب	٤٨٪
	ج	٥٢٪	د	٤٠٪
٣١٢.	باقي قسمة ٤٤ على ١٣ هو			
	أ	٧	ب	٦
	ج	٥	د	٨
٣١٣.	باب على شكل مستطيل أبعاده س ، ص متر به نافذه أبعادها $\frac{1}{2}$ ، $\frac{3}{4}$ متر أردنا دهان الباب فيما عدا النافذة فما مساحة الجزء الذي يتم دهنه ؟			

أ. همام القاضي

أ	٤س ص - $\frac{3}{8}$	ب	٢س ص - $\frac{3}{8}$	
ج	س ص - $\frac{3}{5}$	د	$\frac{٨ \text{ س ص} - ٣}{٨}$	

٣١٤. $١٠^{٠٠ \text{ ل} - ٣} = ١٠^{٦ + ٢\text{م}}$

أوجد ل بدلالة م

أ	ل = م - ٦	ب	ل = م + ٦	
ج	ل = $\frac{\text{م} - ٦}{٢}$	د	ل = $\frac{٦ - \text{م}}{٢}$	

٣١٥. اذا كانت المسافة على الخريطة بين أبو ظبي والرياض ٤٥ سم فكم المسافة على الطبيعة

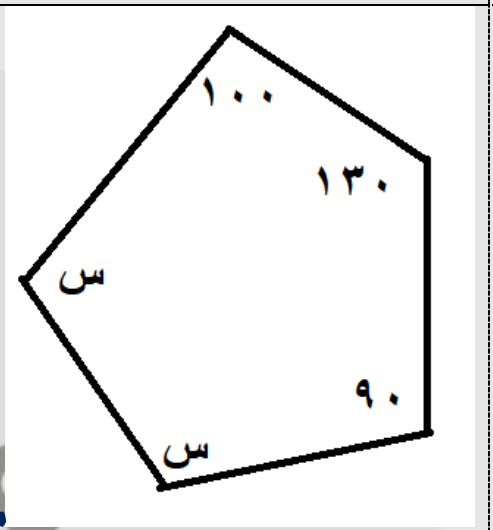
اذا كان مقياس الرسم $\frac{١}{٢٠٠٠٠٠٠}$

أ	٩كم	ب	٤٥٠كم	
ج	٩٠٠كم	د	٩٥٠كم	

٣١٦. اذا كان $\frac{\text{س}}{\text{ص}} = ١٥$ فإن $\frac{\text{س} + ١١\text{ص}}{٢\text{ص}}$ = ...

أ	١١	ب	١٢	
ج	١٣	د	١٤	

٣١٧.



ما قيمة س ؟

أ	١٠٠	ب	١١٠
ج	١١٥	د	١٢٠

٣١٨. $\frac{٣}{٥}\% =$

أ	$\frac{٣}{٥٠٠}$	ب	$\frac{٣}{٥٠}$
ج	٥ ٪	د	٣ ٪

٣١٩. اذا كانت درجة محمد هي ٤٥ من ٥٠ فكم درجته من ٦٠ ؟

أ	٥٣	ب	٥٤
ج	٥٥	د	٥٦

٣٢٠. $س^{-١} = \frac{\sqrt{٢}}{٦}$ فإن س = ...

همام القاضي

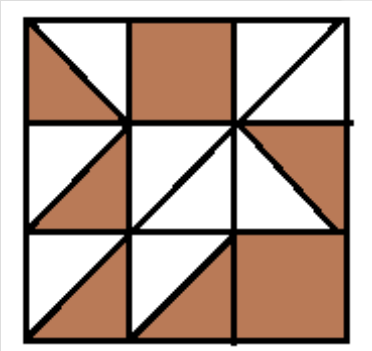
أ	$\sqrt{٢}$	ب	$٢\sqrt{٢}$
ج	$٣\sqrt{٢}$	د	$\sqrt{٣}$

٣٢١. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٦٦٪	$\frac{٢}{٣}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٣٢٢.



من الشكل الموضح قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة الجزء المظلل	مساحة الجزء الغير مظلل

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٣٢٣. الوسط الحسابي للأعداد ٦ ، ك = الوسط الحسابي للأعداد ٢ ، ٩ ، ك فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ك	٤

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

أ. همام القاضي

٣٢٤. اذا كان مع محمد ٦٠ ورقة نقدية مقسمة بالتساوي على الفئات ٥ ريال ، ٢٠ ريال ، ٥٠ ريال فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
اجمالي المبلغ الذي معه	١٦٠٠ ريال

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر | ج القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

٣٢٥. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{٣}{٤} - \frac{٧}{٨}$	$\frac{٥}{٨} - \frac{٧}{٨}$

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر | ج القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

٣٢٦. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
(٥٠٠ × ١٠) + (٦٠٠ × ١٠)	٢١٠٠

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر | ج القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

٣٢٧. أوجد قيمة س التي تجعل تحقق المعادلة س ل - م = ل - م س

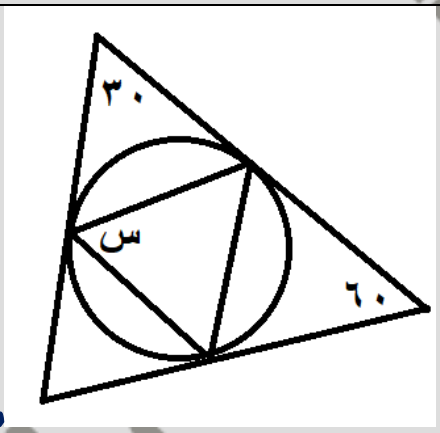
أ	١	ب	-١
ج	٣	د	٤

٣٢٨. اذا كانت ٥ ص = ٨ فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{٢}{ص}$	$\frac{١}{٢ص}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٣٢٩.



ما قيمة زاوية س ؟

أ	٨٠	ب	٦٠
ج	٥٨	د	٧٥

٣٣٠.

$\frac{١}{٥}$ ل = $\frac{٢}{٣}$ ع فما قيمة $\frac{١}{ع} \div \frac{١}{ل}$

أ	$\frac{٣}{١٠}$	ب	$\frac{١٠}{٣}$
ج	٣	د	٥

٣٣١.

٩ أمثال عدد = $٢\frac{٢}{٣}$ فما قيمة ٣ أمثال هذا العدد ؟

أ	$\frac{٩}{٨}$	ب	$\frac{٨}{٩}$

	ج	$\frac{٧}{٩}$	د	$\frac{٩}{٧}$

٣٣٢.	فصل كان عدد المواليد فيه في النصف الأول من العام ١٢ مولودا وفي النصف الثاني من العام ١٨ مولودا فإن نسبة المولودين في النصف الأول من العام الى اجمالي المواليد هي... :			
	أ	٢ : ٥	ب	٣ : ٤
	ج	١ : ٣	د	١ : ٢

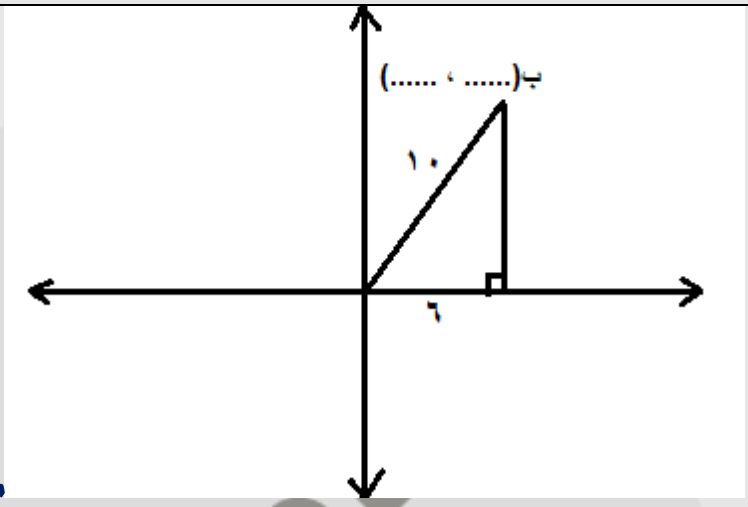
٣٣٣.	قطع أحمد ٢٥٪ من السباق بدراجته في ٨ دقائق فإذا استمر بنفس السرعة فكم يتبقى له لينهي السباق ؟			
	أ	٢٤	ب	١٢
	ج	١٦	د	٢٠

٣٣٤.	اذا كان س عدد زوجي موجب و ص عدد فردي موجب فأي الآتي زوجي ؟			
	أ	س ص	ب	$ص^٢ + س^٢$
	ج	س + ص	د	س − ص

٣٣٥.	$١^{١٠٠} + ١٠٠^{٠}$			
	أ	٢	ب	٥
	ج	٣	د	١٠

أ. همام القاضي

٣٣٦.



من الشكل المقابل ما احداثيات نقطة ب ؟

أ	(٦ ، ٨)	ب	(٨ ، ٦)
ج	(٥ ، ٥)	د	(٦ ، ٧)

٣٣٧. اذا كانت هناك مكتبة تبيع ٢١٠٠ كتاب في الأسبوع وكان متوسط ما يبيعه العامل الواحد في اليوم ٥٠ كتاب فكم عدد البائعين في المكتبة ؟

أ	٤	ب	٥
ج	٦	د	٧

٣٣٨. اذا كانت الساعة الآن ٦:٠٠ فكم تكون بعد ٥٣ ساعه ؟

أ	٩	ب	١٠
ج	١١	د	١٢

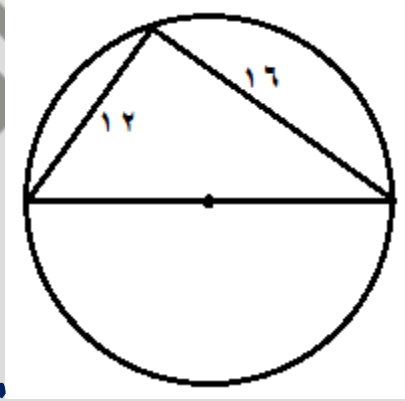
٣٣٩. $\sqrt{٦٣ + ٦٠} \approx$

أ	٨	ب	١٠
ج	١١	د	١٢

٣٤٠. اذا كان س + ص = ٥ ، س ص = ١٥ فما قيمة $س^٢ + ص^٢$

أ	٢٥	ب	٤٠
ج	٥	د	٥-

همام القاضي

٣٤١.	عدد ضرب في ١٥ فكان الناتج ٨١٠			
	أ	٥٠	ب	٥٤
	ج	٥٢	د	٦٠
٣٤٢.	اذا كان $١ + \frac{١}{١ + \frac{١}{س}} = \frac{٧}{٤}$ فما قيمة س ؟			
	أ	٢	ب	٥
	ج	٣	د	٨
٣٤٣.	 ما محيط الدائرة ؟			
	أ	٦٢,٨	ب	٥٥,٥
	ج	٦٠	د	٦٦
٣٤٤.	عند كتابة برقية فإن أول ١٥ كلمة بريالين وبعدها تصبح الكلمة ب ١٢,٥ هللة فكم كلمة يمكن كتابتها بمبلغ ٥ ريال ؟			

أ. همام القاضي

أ	٣٩	ب	٣٨
ج	٤٠	د	٣٧

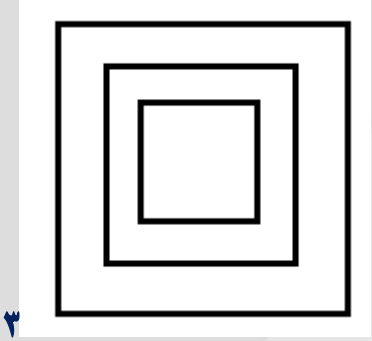
٣٤٥. ما أكبر عدد من الأجزاء الناتجة من تقاطع ٤ مستقيمات تتقاطع في مركز دائرة

أ	٨	ب	٦
ج	١٠	د	١٢

٣٤٦. ما أكبر عدد من الأجزاء الناتجة من تقاطع ٤ مستقيمات لا تتقاطع جميعها في مركز دائرة

أ	٨	ب	١٢
ج	١١	د	١٣

٣٤٧.



٣ مربعات النسب بين مساحتهم هي ٤ : ٣ : ٢ على الترتيب فإذا كانت مساحة المربع الكبير ٢٤٠ سم^2 فما مجموع مساحتي المربعين الآخريين ؟

أ	١٥٠	ب	١٨٠
ج	٣٠٠	د	١٢٠

٣٤٨.

العمر	المستوى الأول	المستوى الثاني	المستوى الثالث	المستوى الرابع	المجموع
من ٢٦ الى اقل من ٢٨	٥٦	١٢٥	٤٩	١٠٠	٣٣٠
من ٢٨ الى أقل من ٣٠	١٦٨	٢١٦	١٩٤	٢٣٢	٨١٠

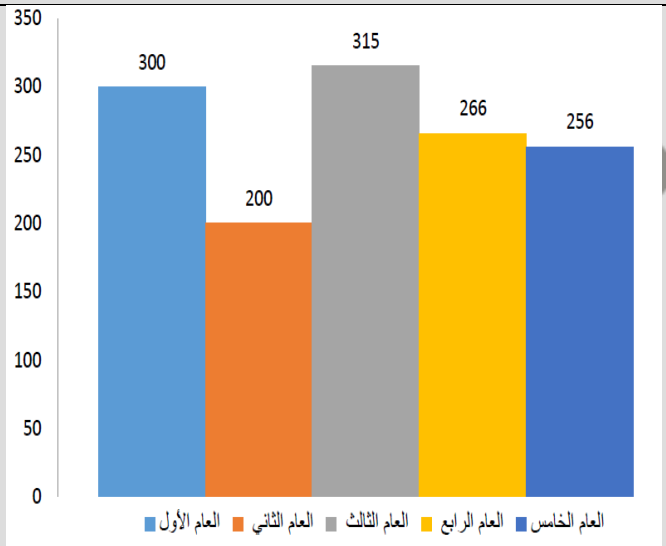
أ. همام القاضي

٣٠ فأكثر	٣٦٠	٥٦١	٧٧٦	٦٦٣	٢٣٦٠

اذا تم تحويل الأشخاص الذين أعمارهم اكبر من ٢٦ عام الى كليات أخرى فكم عددهم ؟

أ	٣٠٠٠	ب	٢٣٥٢
ج	٤٣١٢	د	٣٥٠٠

.٣٤٩

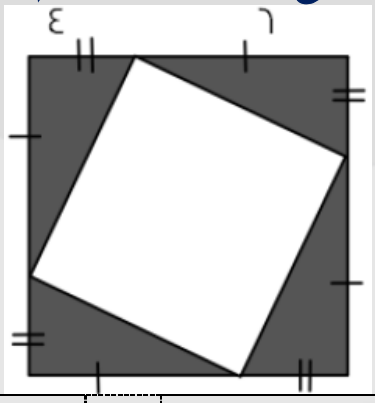


أوجد متوسط الثلاثة أعوام الأخيرة

أ	٣٠٠	ب	٢٧٩
ج	٢٥٦	د	٤٢٣

.٣٥٠

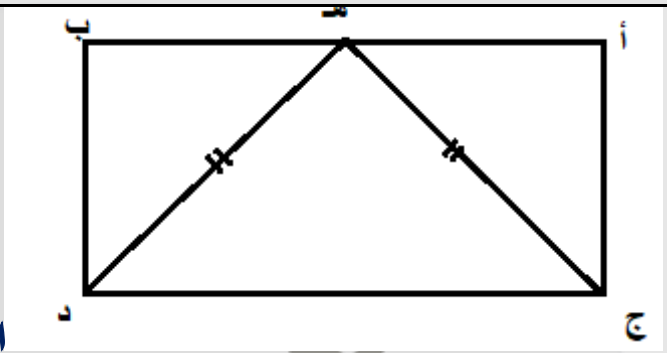
اذا كان الشكل المقابل مربع طول ضلعه ١٠ سم فما مساحة الجزء المظلل ؟



أ	٤٨	ب	٥٦

	ج	١٢	د	٦٤

٣٥١.



اذا كان ج هـ = هـ د = ٥ سم وكان طول المستطيل أ ب = ٨سم فما مساحة المستطيل ؟

أ	٢٤	ب	٤٥
ج	١٢	د	٢٠

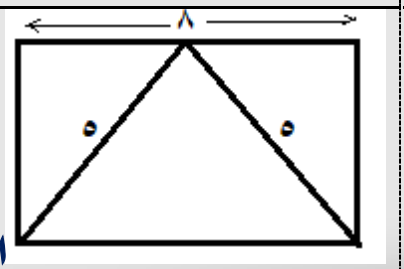
٣٥٢. ٦ أعداد متتالية مجموع الثلاثة أعداد الأخيرة = ٣٢٤ فما مجموع الثلاثة أعداد الأولى ؟

أ	٣١٥	ب	٣١٠
ج	١٠٦	د	١٠٤

٣٥٣. مثلث محيطه ٢٤ سم وأضلاعه س ، س+٢ ، س+٤ أوجد مساحته

أ	٢٤	ب	٤٨
ج	١٢	د	٦

٣٥٤.



الشكل مستطيل فأوجد مساحته

همام القاضي

	أ	٢٤	ب	٣٢
	ج	٣٦	د	١٢

٣٥٥. قارن بين :

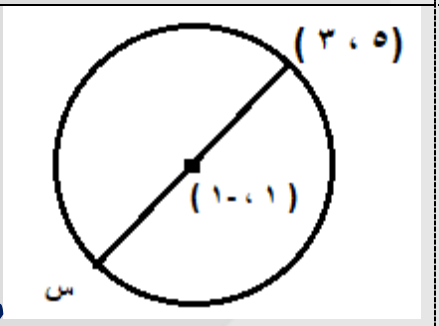
القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{٤} + \sqrt{٥}$	٣

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٣٥٦. $\frac{س^{٥}}{٣٦} = \frac{س^{٢}}{٩ \times \frac{١}{٢}}$ فما قيمة س ؟

أ	٨	ب	٢,٢٥
ج	٢	د	٣

٣٥٧.

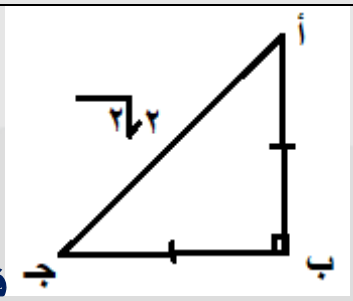


ما احداثيات نقطه س ؟

أ	(-٣ ، -٥)	ب	(-٣ ، ٥)
ج	(٦ ، ٢)	د	(٣ ، ٥)

أ. همام القاضي

٣٥٨.



قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٤	طول ب جـ

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٣٥٩. عمل ٣ عمال عمل ما بإجمالي راتب ١١٠٠ ريال فإذا عمل الأول المدة كاملة والثاني نصف المدة والثالث ثلث المدة فكم يأخذ كل واحد منهم على الترتيب

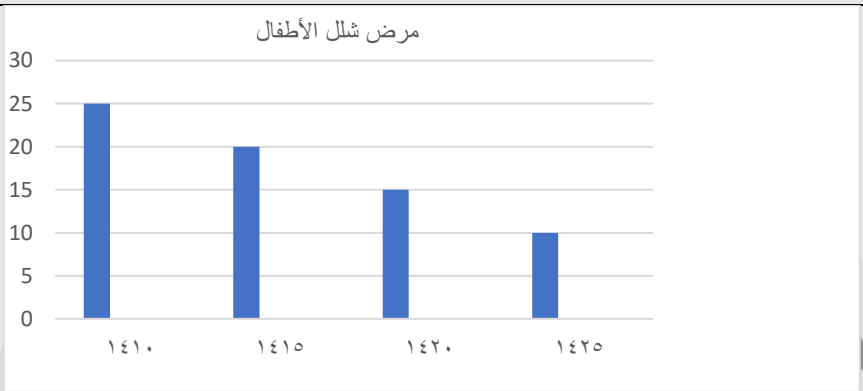
أ	٩٠٠ ، ٤٥٠ ، ٣٠٠	ب	٦٠٠ ، ٣٠٠ ، ٢٠٠
ج	٤٠٠ ، ٢٠٠ ، ١٠٠	د	٧٠٠ ، ٢٥٠ ، ٢٠٠

٣٦٠. عددان مجموعهم ٣ ومجموع مربعيهما ٦٥ فما العدد الأكبر

أ	٤	ب	٥
ج	٦	د	٧

أ. همام القاضي

٣٦١.



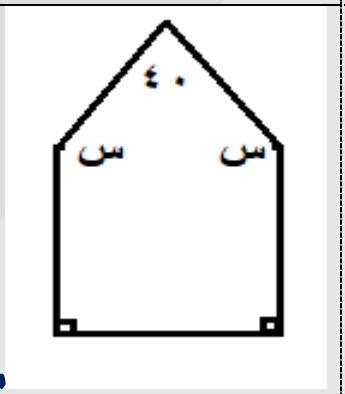
متى ينهي مرض شلل الأطفال اذا استمر النقص في معدل المرضى بثبات

أ	١٤٣٠	ب	١٤٣٥
ج	١٤٤٠	د	١٤٤٥

٣٦٢. اذا كانت النسبة بين طول ضلع البلاطة الى طول ضلع الغرفة هي ٣ : ٤٠ وكان طول ضلع البلاطة ٣٠ سم فأوجد مساحة الغرفة بالمتر مربع

أ	١٦	ب	٢٥
ج	٣٠	د	٤٠

٣٦٣.



من الشكل ما قيمة س ؟

أ	١٦٠	ب	١٤٥
ج	١٤٠	د	١٥٠

همام القاضي

٣٦٤. $١١^{٢} + ٩^{٢} = ...$ تقريبا

أ	١١٠ + ٨١	ب	١٣٠ + ٨٠
ج	١٢٠ + ٨٠	د	١٢٠ + ٩٠

٣٦٥. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{١}{٠}$	$\frac{٠}{١}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٣٦٦. اذا جعلنا طول ضلع مربع ٣ أمثاله ، فما النسبة المئوية للزيادة في المساحة ؟

أ	٨٠٠٪	ب	١٥٠٠٪
ج	١٦٠٠٪	د	٢٤٠٠٪

٣٦٧. اذا كان سعر تذكرة البالغ ضعف تذكرة الطفل وذهب محمد وزوجته وأطفاله الخمسة وقد دفع ٤٥٠ ريال فما سعر تذكرة البالغ ؟

أ	٥٠	ب	١٠٠
ج	٨٠	د	١٢٠

٣٦٨. اذا انجز محمد عملا ما في ٢٠ دقيقة وأنجز أحمد نفس العمل خلال ٥ دقائق فما الوقت المستغرق حينما يعمل الشخصان معا نفس العمل ؟

أ	٢	ب	١٢,٥
ج	٤	د	١٠

أ. همام القاضي

٣٦٩.	غرفة مستطيلة الشكل محيطها ٥٢ م لو زاد عرضها ٢ م ونقص طولها ٢ م لأصبحت مربعة الشكل فكم تصبح مساحة المربع ؟			
	أ	١٢١	ب	١٠٠
	ج	١٦٩	د	١٤٤
٣٧٠.	المستطيل الكبير عرضه ٤ ومحيطه ٢٨ فما مساحة المستطيل الصغير			
	أ	١٢	ب	١٠
	ج	١٦	د	٨
٣٧١.	اذا كانت س ـ ص = ٥ ، س ص = ١٠ فما قيمة $س^٢ + ص^٢$			
	أ	٤٥	ب	٥
	ج	٤٠	د	٥٥
٣٧٢.	$٩^{٣ل} = ٧٢٩$ فما قيمة ٣ل ؟			
	أ	١	ب	٢
	ج	٣	د	٩

٣٧٣. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
١١١	$١١^{٢}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٣٧٤. $\sqrt{٠,٠٠٠٠٠١}$ = ...

أ	$١٠^{-٢}$	ب	$١٠^{٢}$
ج	$١٠^{-٣}$	د	$١٠^{٣}$

٣٧٥. $\frac{٨٨+٨٨+٨٨}{٨٨}$ = ...

أ	٨٨	ب	١٧٦
ج	٣	د	١٣

٣٧٦. كم دورة أتمها عقرب الدقائق من ١٠:١٠ الى ٣:٢٥ وما قياس الزاوية بين الوضع الأول والوضع الثاني ؟

أ	٤ دورات و ٢٧٠ درجة	ب	٥ دورات و٢٧٠ درجه
ج	٤ دورات و ٩٠ درجة	د	٥ دورات و ٩٠ درجه

٣٧٧. س > ص > ع > صفر

قارن بين:

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{ع}{ص}$	$\frac{س}{ص}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

أ. همام القاضي

٣٧٨. فهد راتبه ينقص عن راتب محمد بـ ٧٠٠ ريال ومحمد يزيد راتبه عن خالد بـ ٥٠٠ ريال وكان راتب خالد ٢٨٠٠ فما هو راتب فهد ؟

أ	٢٤٠٠	ب	٢٥٠٠
ج	٢٦٠٠	د	٢٧٠٠

٣٧٩. $\frac{١}{٢}$ س + $\frac{١}{٤}$ ص = ٣٢

فإن ٢س+ص=.....

أ	٣٢	ب	١٢٨
ج	٦٤	د	٢٥٦

٣٨٠. إذا صرف أحمد خمس ما معه ثم صرف ربع الباقي

قارن بين:

القيمة الأولى	القيمة الثانية
نسبة ما تبقى مع أحمد	$\frac{٣}{٥}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٣٨١. وزعت مكافئه على اشخاص وكانت النسبة بينهم على التوالي = ٤ : ٣ : ٢,٥ وكانت قيمه المكافئة = ١٩٠٠ فأوجد مكافئه الشخص الأول

أ	٨٠٠	ب	٦٠٠
ج	٥٠٠	د	٧٠٠

أ. همام القاضي

٣٨٢. سلم نستطيع عده عشرا عشرا وستا ستا وثمانية ثمانية فما اقل عدد من السلالم نستطيع عدها بهذه الطريقة

أ	١٢٠	ب	٦٠
ج	١٠٠	د	٧٠

٣٨٣. اذا كان س = -١ فأوجد قيمة ما يلي

$٢س^{٣} - ٢س^{٢} + ٨س - ١$

أ	-١٢	ب	-١٣
ج	١٢	د	١١

٣٨٤. $(٣^{٦})^{٢} \div ٣^{٤} =$

أ	$٣^{٨}$	ب	$٣^{٧}$
ج	$٣^{٩}$	د	$٣^{٦}$

٣٨٥. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س×٥×٥×٥	٧×٧×٧×٧

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٣٨٦. ١٠ + ٨ص > ٤ + ١٠ص

فإن ص

أ	ص < ٣	ب	ص > ٣
ج	ص < ٦	د	ص > ٦

أ. همام القاضي

٣٨٧. $\frac{٣س^{٢}}{١٠} - ٥٠ = ١٠٠$

فإن س = ...

أ	$١٠\sqrt{٥}$	ب	$٥\sqrt{١٠}$
ج	٢	د	$١٠\sqrt{٢}$

٣٨٨. إذا كان م > هـ > ن > ٢ قارن بين:

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{هـ}{م}$	$\frac{ن}{م}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٣٨٩. متوسط أعمار ٣ أشخاص ٢٧ سنة ومتوسط اثنان منهم ٢٠,٥ فكم عمر الشخص الثالث

أ	٣٨	ب	٤٠
ج	٤١	د	٤٢

٣٩٠. اشترى أحمد بـ ٢٠٤ ريال كتاب و آلة حاسبة إذا كان ثمن الكتاب يساوي ٣ أضعاف الآلة الحاسبة فكم ثمن الكتاب

أ	١٥٠ ريال	ب	١٥٢ ريال
ج	١٥٣ ريال	د	١٥٤ ريال

٣٩١. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$٣ \times ١٠^{٣} + ٢ \times ١٠^{٢} + ١٠$	٣٢١×١٠

أ. همام القاضي

	أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٣٩٢. اذا كان ل ≠ صفر ، وكان م = $\frac{٤}{ل}$ ، ع = ٨ل فأوجد $\frac{م}{ع}$

	أ	$ل^{٢}$	ب	$\frac{١}{٤ل^{٢}}$
	ج	$\frac{١}{٢ل^{٢}}$	د	$\frac{١}{٣ل^{٢}}$

٣٩٣. إذا كان س , ص أعداد صحيحة موجبه و س + ص = ٧ فأي التالي صحيح

	أ	ص = ٧	ب	١٠ – ص = ٢
	ج	س = ٢	د	س + ٩ = ٢

٣٩٤. ١ ـ ٠,٠٩٩٩٩ = ...

	أ	٠,٩٠٠٠١	ب	٠,٠٠٠٠١
	ج	٠,٩٩٩٩	د	٠,٠٠٠١

٣٩٥. $\frac{٢^{٩}\sqrt{٢} + ٢^{٦}\sqrt{٢}}{٤\sqrt{٢} + ٤\sqrt{٢}} =$

	أ	٧٢	ب	٦٤
	ج	٢٠	د	٥٤

٣٩٦. محمد يقرأ $\frac{٢}{٥}$ كتاب عدد صفحاته ٤٨٠ في أربع ساعات فكم معدل ما يقرآ في الساعة

	أ	٤٨	ب	٤٥
	ج	٥٠	د	٥٢

٣٩٧. أكمل النمط التالي ١٦٩ ، ١٤٨ ، ١٢٧ ، .....

	أ	١٠٦	ب	١١٨

أ. همام القاضي

	ج	١٠٠	د	١٠١

٣٩٨.		|٣| - |-٢| = ...		
	أ	صفر	ب	١
	ج	-١	د	٥

٣٩٩.	إذا كان -٣ × (-٢) = -٢ س فأوجد قيمة س ؟			
	أ	٢	ب	٤
	ج	-٢	د	-٤

٤٠٠.	ما هي النسبة التي يمثلها $\frac{١}{٧}$ الـ ٨٤ بالنسبة للعدد ٦٠ ؟			
	أ	١٢٪	ب	١٨٪
	ج	٢٠٪	د	٢٥٪

٤٠١.	إذا قسمنا عدد على ٦ كان الباقي ٣ ثم قسمنا مثلي الباقي على ٦ يكون الباقي ؟			
	أ	صفر	ب	٢
	ج	٦	د	١

٤٠٢.	أكمل المتتابعة التالية : ١٠ ، ١٦ ، ٢٨ ، ٥٢ ،			
	أ	٦٤	ب	٨١
	ج	١٠٠	د	١٠٨

٤٠٣.	سائق دراجة يقطع مسافة ١٠٠ كيلو متر في ٧ ساعات ، فإذا قطع نفس المسافة بنفس السرعة ، ولكنه يتوقف بعد كل ساعة بمقدار ١٥ دقيقة ، فما هو الزمن المستغرق للتوقف كاملاً بالدقائق ؟			
	أ	١٥ دقيقة	ب	٦٠ دقيقة
	ج	٧٥ دقيقة	د	٩٠ دقيقة

أ. همام القاضي

٤٠٤. $\dfrac{\frac{١}{٧} \div \frac{١}{٤}}{\frac{١}{٧} \times \frac{٧}{٤}} =$

أ	$\frac{٧}{٤}$	ب	$\frac{٤}{٧}$
ج	$\frac{١}{٤}$	د	$\frac{١}{٧}$

٤٠٥. المتوسط الحسابي لأربع أعداد يساوي ٢٠ ، فإذا كان المتوسط الحسابي عند استبعاد إحدى هذه الأعداد يساوي ١٥ ، فإن العدد الذي تم استبعاد هو ؟

أ	٢٠	ب	٣٥
ج	٣٢	د	٥

٤٠٦. ينجز عامل ٢٥ ٪ من العمل في ٨ ساعات ، فكم عامل ينجز العمل كامل في ٤ ساعات ؟

أ	٤عامل	ب	١٢عامل
ج	٨عامل	د	١٦عامل

٤٠٧. ما هو الحد السادس للمتابعة ٤ ، ٨ ، ١٧ ، ٣٣ ، ٥٨ ، ...

أ	٩٤	ب	٦٤
ج	٩٦	د	٩٢

أ. همام القاضي

٤٠٨.	$(٣^{١٢} \times ٣^{٤}) \div ٣^{٣} =$			
	أ	$٣^{١١}$	ب	$٣^{١٢}$
	ج	$٣^{١٣}$	د	$٣^{١٤}$
٤٠٩.	العدد الذي يساوي ٦٠٪ من ١٢٠ هو			
	أ	٧٦	ب	٦٠
	ج	٦٥	د	٧٢
٤١٠.	عدد المسلمين مليار وعشر عددهم يستطيعون الحج وعشر هذا العدد يرغبون في الحج .اوجد نسبة عدد الذين يرغبون في الحج الى عدد المسلمين الكلي:			
	أ	$\frac{١٠}{١٠٠}$	ب	$\frac{١}{١٠٠}$
	ج	$\frac{١}{١٠٠٠}$	د	١٠٠
٤١١.	سبع العدد ٨٤ يمثل ٢٠ ٪ من العدد ؟			
	أ	٥٠	ب	٤٥
	ج	٦٠	د	٥٦
٤١٢.	أي الكسور أقل من $\frac{١}{٩}$ ؟			

أ. همام القاضي

	أ	$\frac{٩}{١٨}$	ب	$\frac{٦}{٥٦}$
	ج	$\frac{٥}{٣٦}$	د	$\frac{٤}{٢١}$

٤١٣. لديك قطعة مستقيمة ع ص ، النقطة س تقع فيها حيث س ص = ٢ ع س

أوجد $\frac{\text{س ع + ص ع}}{\text{ص س}}$ ؟

	أ	١	ب	٢
	ج	٣	د	٤

٤١٤. عداءان يجريان باتجاهين متعاكسين حول مضمار دائري محيطه ٦٠٠ متر يجري الأولى بسرعة ٨٠م/د والثاني ٧٠م/د

بعد كم دقيقة يلتقيان العدائين

	أ	دقيقتين	ب	٣ دقائق
	ج	٤ دقائق	د	٥ دقائق

٤١٥. سافر رجل و زوجته و ٥ أطفال حيث دفع ثمن التذاكر ٣٦٠٠٠ ريال وثمن تذكرة الطفل نصف تذكرة البالغ ، فما ثمن تذكرة البالغ ؟

	أ	٤٠٠٠	ب	٨٠٠٠
	ج	٦٠٠٠	د	٧٠٠٠

٤١٦. سيارة تمشي بخط مستقيم نحو الشمال ٦ كم ثم اتجهت نحو الغرب وقطعت ٨ كم احسب المسافة بين نقطة البداية والنهاية ..

أ. همام القاضي

أ	٦	ب	١٠	
ج	١٦	د	٢٤	

٤١٧. ٢٢٥ يمثل ٣٠ ٪ من العدد ؟

أ	٨٠٠	ب	٧٢٠	
ج	٧٥٠	د	٦٤٥	

٤١٨. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٣٠٪ من ١٢٠٠٠	٩٠٪ من ٤٠٠٠

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

٤١٩. $س^٢ + ص^٢ =$ صفر فإن $٢ (س^٢ + ص^٢) =$ .....

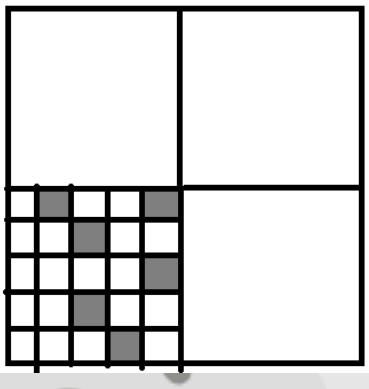
أ	٢	ب	صفر	
ج	٤	د	٦	

٤٢٠. خمس أضعاف مجموع ٤ أعداد متتالية = ٧٠ ، أوجد العدد الأكبر

أ	٤	ب	٧	
ج	٦	د	٥	

أ. همام القاضي

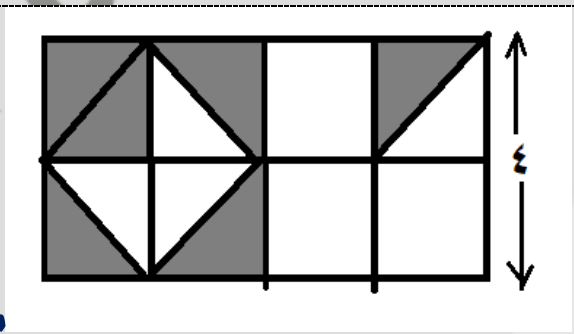
٤٢١.



مربع كبير قسم الى ٤ مربعات متطابقة وقسم المربع الواحد منهم الى ٢٥ مربع صغير ظلل منهم ٦ كما بالشكل ، فما نسبة المظلل الى الشكل كاملا ؟

أ	٦٠٪	ب	٢٤٪
ج	٦٪	د	٥٪

٤٢٢.

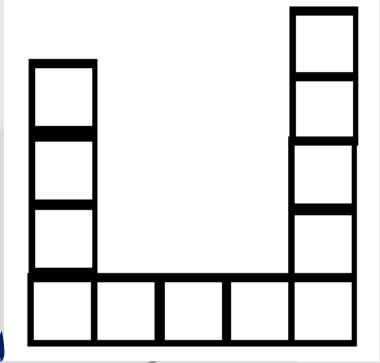


مستطيل طوله ضعف عرضه ومقسم الى مربعات متطابقة فأوجد مساحة الجزء المظلل ؟

أ	١٦	ب	٣٢
ج	١٢	د	٢٤

همام القاضي

٤٢٣.



الشكل مكون من مربعات متطابقة ومساحة الواحد منها ٤ سم٢ فما محيط الشكل ؟

أ	٥٠	ب	٥٢
ج	٥٨	د	٦٠

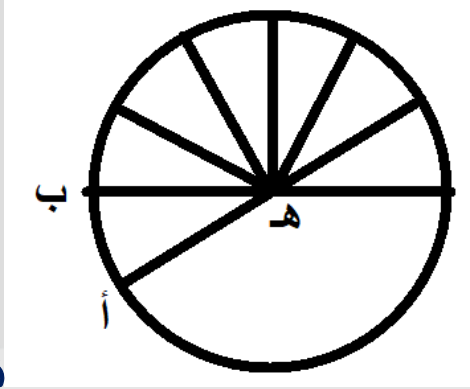
٤٢٤.

س^{٢} + ص^{٢} = صفر فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	ص

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٤٢٥.



قسمت نصف دائرة الى ٦ قطاعات متساوية كما بالشكل فما قياس زاوية ب هـ أ ؟

أ	٣٠	ب	٦٠
ج	٤٥	د	٣٥

همام القاضي

٤٢٦.	عدد اذا قسمه على ٣ أو ٤ أو ٥ يكون الباقي ٢ فما هو العدد ؟			
	أ	٦٠	ب	٣١
	ج	٦٢	د	٩٠
٤٢٧.	قسم العدد ٩٣٩ على ٣٦ وكان الباقي ٣ فما ناتج القسمة ؟			
	أ	٢٦	ب	٢٠
	ج	٢٥	د	٢٣
٤٢٨.	$\frac{ص}{٩^{٢}} = \frac{٤}{٨١}$ فما قيمة ص ؟			
	أ	٢	ب	٣
	ج	٤	د	٥
٤٢٩.	صرف زياد ٣٥٪ من راتبه للسكن ، ٣٥٪ اشترى بها مستلزمات المنزل وبقى معه ٢٤٠٠ ريال فكم راتبه كاملا ؟			
	أ	٧٠٠٠	ب	٨٠٠٠
	ج	١٠٠٠٠	د	٨٥٠٠
٤٣٠.	$٢^{٣س} = ٦٤$ فإن ٥س = ...			
	أ	٢	ب	٥
	ج	١٠	د	١٥
٤٣١.	اذا كان $س + \frac{١}{٢}ص = ٣٥$ فإن ٢س + ص = ...			
	أ	٧٠	ب	٣٥
	ج	٨٠	د	٧٥

أ. همام القاضي

٤٣٢. $|-٦| - |-٨| =$ .....

أ	٢	ب	٢-
ج	٤	د	٤-

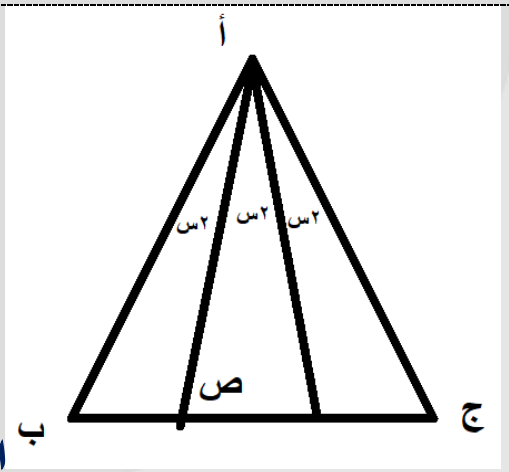
٤٣٣. $\frac{٢٤}{٢س} = \frac{١٢}{١٨}$ فما قيمة س ؟

أ	١٢	ب	٢٤
ج	٣٦	د	١٨

٤٣٤. اشترى رجل شاحنتين و ٥ سيارات صغيرة بمبلغ ٦٣٠٠٠٠ ريال وكان سعر الشاحنة ضعف سعر السيارة فما سعر الشاحنة ؟

أ	١٤٠٠٠٠	ب	٧٠٠٠٠
ج	٢١٠٠٠٠	د	١٥٠٠٠٠

٤٣٥.

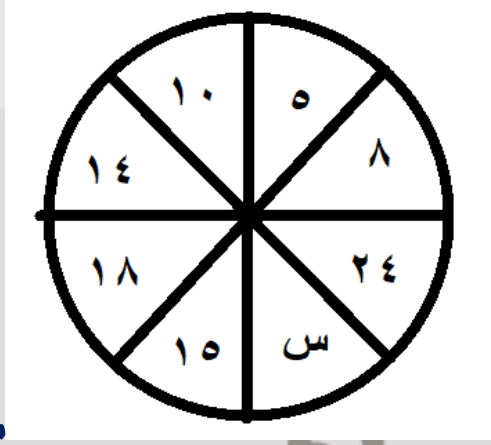


اذا كان المثلث أ ب ج متطابق الأضلاع فأوجد قياس زاوية ص ؟

أ	٦٠	ب	٨٠
ج	٧٠	د	٤٠

أ. همام القاضي

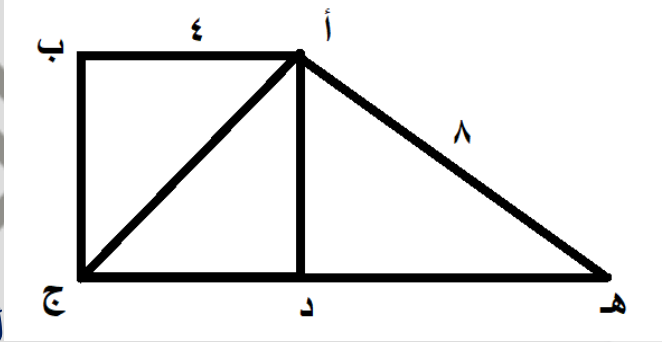
٤٣٦.



ما قيمة س من الشكل المجاور

أ	١٣	ب	٢٠
ج	٢٥	د	١٩

٤٣٧.



أ ب ج د مربع كما بالشكل فما مساحة المثلث أ هـ ج

أ	٨	ب	$١٦(١+\sqrt{٣})$
ج	١٦	د	$٨(١+\sqrt{٣})$

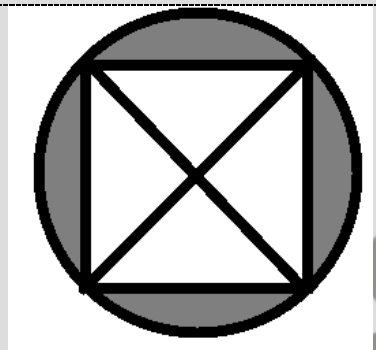
٤٣٨.

مع فهد ١٠٠ ورقة نقدية من فئة ١٠ ريال وفئة ٥ ريال وكان عدد الأوراق من فئة ١٠ ريال تساوي ٤ أمثال عدد الأوراق من فئة ٥ ريال فما مجموع ما معه من الريالات ؟

أ	٩٠٠	ب	٨٥٠

	ج	١٠٠٠	د	١٢٠٠

٤٣٩.



أوجد مساحة الجزء المظلل اذا كان نصف قطر الدائرة = ٤ سم

أ	١٦ط – ٢	ب	٣٢(ط – ٢)
ج	١٦(ط – ٢)	د	٣٢ ط – ٢

٤٤٠. قارن بين :

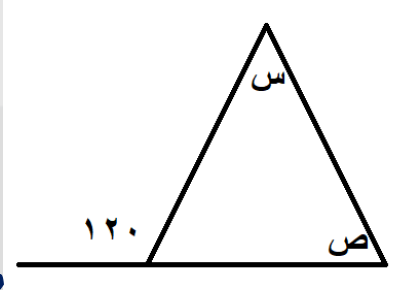
القيمة الأولى	القيمة الثانية
١١١×١٣×١٤	١١^{٢}×١٣×١٤

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٤٤١. ما القيمة التقريبية للمقدار $\sqrt{٩+(٤,٢)^{٢}} \approx$

أ	٤	ب	٥
ج	٧	د	٣

٤٤٢.



من الشكل قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س + ص	١٢٥درجة

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٤٤٣.

يمتلك شخص ٧٢ ورقة نقدية فإذا كان $\frac{١}{٨}$ الأوراق من فئة ١٠٠ ريال ونصف الأوراق من فئة ١٠ريال والمتبقي من الأوراق من فئة ٥٠ ريال فما المبلغ الكامل مع الشخص ؟

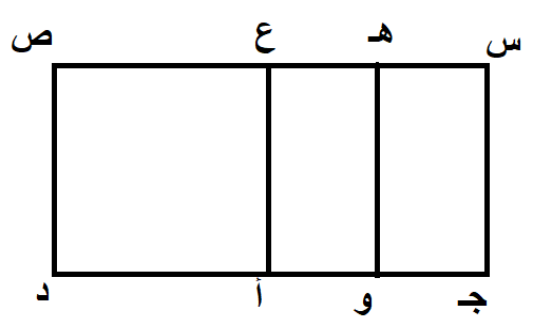
أ	٢٦١٠ ريال	ب	٢٧٢٠ريال
ج	٢٥٠٠ريال	د	٣٠٠٠ريال

٤٤٤.

أوجد قيمة ـ س (ـ س)^{١١} = ...

أ	س^{١٢}	ب	ـ س^{١٢}
ج	١٢س	د	ـ ١٢ س

٤٤٥.

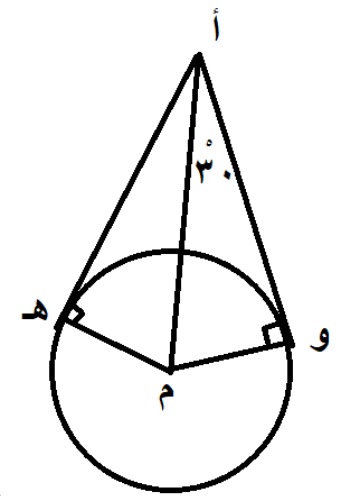


ع أ تنصف كلا من س ص ، جـ د وكذلك هـ و تنصف كلا من س ع ، جـ أ فأوجد قيمة :

$$= \frac{٤ (هـ ع) + ٢ (ع ص)}{٥ (جـ أ)}$$

أ	٠,٦	ب	٠,٨
ج	٠,٤	د	٠,٢

٤٤٦.



من الشكل المقابل أو ، أهـ مماسان لدائرة مركزها م وطول أم = ٨ سم فما طول نصف قطر الدائرة ؟

أ	٤	ب	٣
ج	٨	د	١٠

٤٤٧.

قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{٠,٣٣}{٠,٠١}$	$\frac{١}{٢٥}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

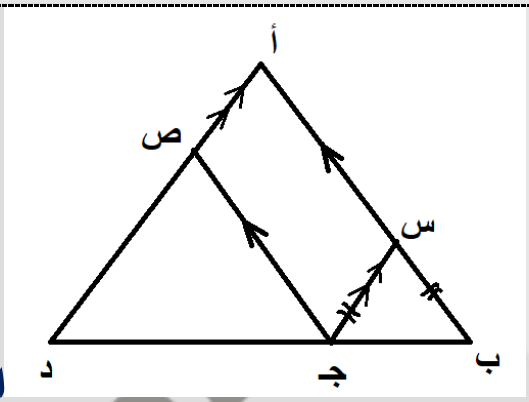
٤٤٨.

عددان متوسطهما −١٠ والفرق بينهما ٤ أوجد العدد الأكبر

أ	−٤	ب	−٨

	ج	١٠-	د	١٢-

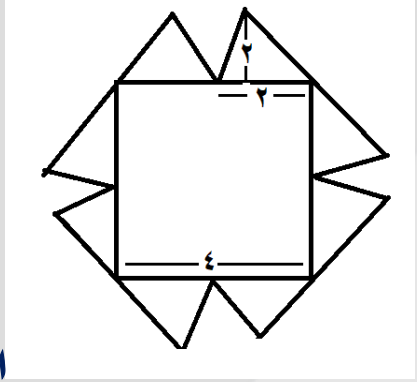
٤٤٩.



اذا كان المثلث أ ب جـ متطابق الضلعين بحيث أب=أد= ٢٠ سم وكان طول س ب = طول س جـ فما محيط متوازي الأضلاع أ س جـ ص ؟

أ	٢٠	ب	٣٠
ج	٢٥	د	٤٠

٤٥٠.

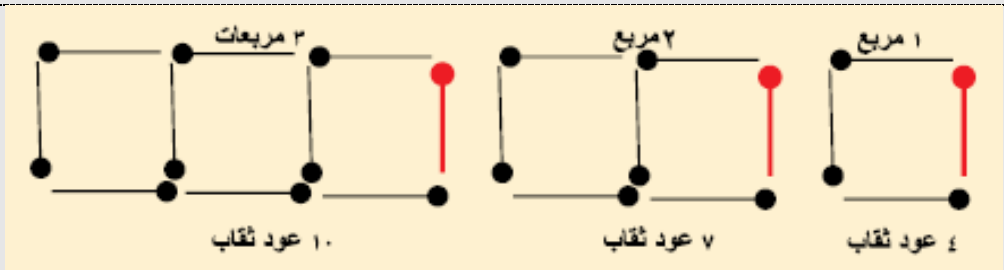


الشكل مكون من مربع طول ضلعه ٤ سم ومحاط ب ٨ مثلثات متطابقة طول قاعدة كل مثلث ٢ سم وارتفاعه ٢سم فما مساحة الشكل كاملة ؟

أ	٣٢	ب	١٦
ج	٢٤	د	٦٤

همام القاضي

٤٥١.



اذا كنا نحتاج ٤ أعواد ثقاب لصنع مربع كما بالشكل فكم عودا نحتاج لصنع ٩ مربعات على نفس النمط الموضح ؟

أ	٢٦	ب	٢٧
ج	٢٨	د	٣٠

٤٥٢. أي مما يلي لا يصلح أن يكون احدى زوايا الشكل المحدب ؟

أ	١٢٠	ب	١٥٠
ج	١٠٠	د	١٨٥

٤٥٣. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt[3]{٠,٠٠٨}$	٠,٢

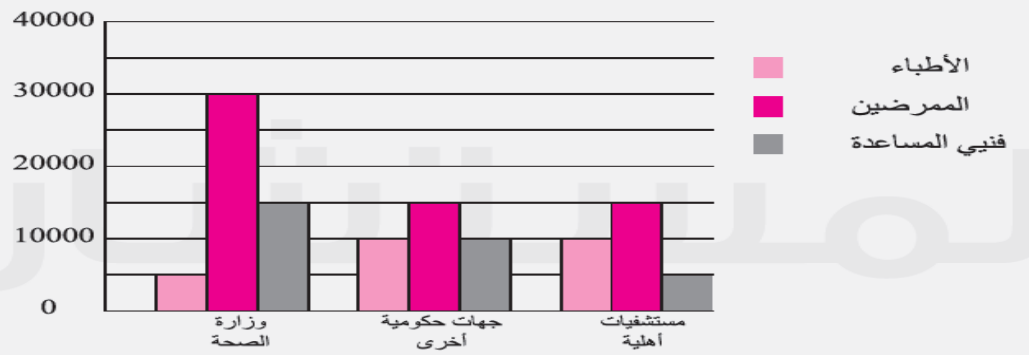
أ	القيمة الاولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٤٥٤. اذا كان انتاج السيارات في ١٩٩٩ م تساوي ١٠٠٠٠٠ سيارة وكانت نسبة سيارات الدفع الرباعي ١٣٪ ونسبة الشاحنات ١٧٪ فما اجمالي عدد سيارات الدفع الرباعي والشاحنات معا ؟

أ	٣٠٠٠٠	ب	٤٠٠٠٠
ج	٥٠٠٠٠	د	٦٠٠٠٠

٤٥٥.

الرسم البياني التالي يوضح أعداد العاملين في المستشفيات بالمملكة العربية السعودية
أجب عن الأسئلة التالية :



فني المساعدة في كل قطاع

أ	أقل من عدد الأطباء	ب	أكبر من عدد الأطباء	جـ	أقل من عدد المرضين	د	أكبر من عدد المرضين

٤٥٦.

كم عدد زوجي بين ٣ ، ٩٩ ؟

أ	٤٨	ب	٤٩
ج	٤٧	د	٤٢

٤٥٧.

قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٥١٪	٥,١

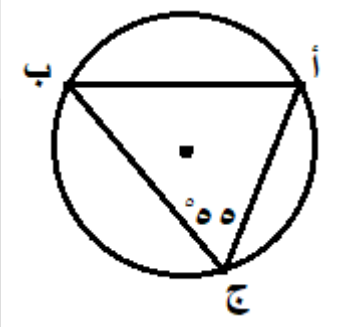
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٤٥٨.

١+٢+.....+٦+٧+٧+٦+.....+٢+١ =

أ	٦×٧	ب	٧×٧
ج	٩×٦	د	٧×٨

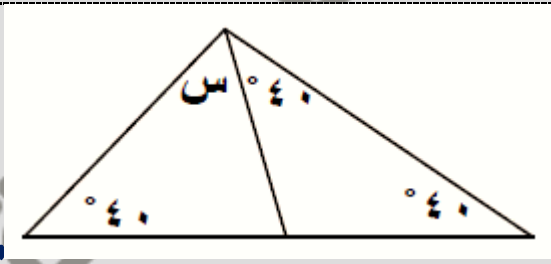
٤٥٩.



ما قيمة مجموع زاويتي أ + ب

أ	١٢٥	ب	١٢٠
ج	١٥٠	د	١٠٠

٤٦٠.



ما قيمة الزاوية س ؟

أ	٤٠	ب	٥٠
ج	٦٠	د	٧٠

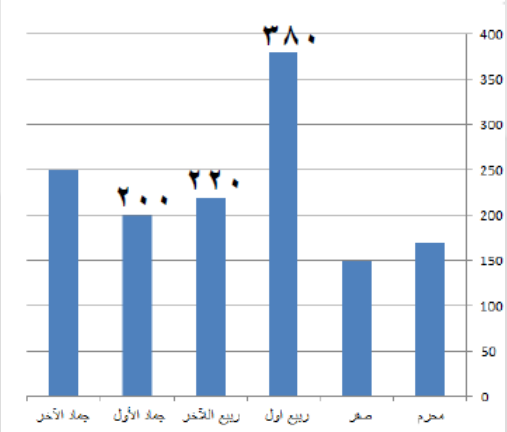
٤٦١.

$$\frac{\text{٩٠ كلم}}{\text{ساعة}} = \frac{\text{س كلم}}{\text{دقيقة}}$$

ما قيمة س ؟

أ	$\frac{٣}{٢}$	ب	$\frac{١}{٢}$
ج	$\frac{٥}{٢}$	د	$\frac{٢}{٥}$

٤٦٢.



ما هو الفرق بين مجموع شهري ربيع الأول وربيع الآخر وبين شهر جماد الأول ؟

أ	٣٠٠	ب	٤٠٠
ج	٣٥٠	د	٥٠٠

٤٦٣.

اذا كانت ص = س^{٢} – ٣ فقارن بين قيمة ص :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
عندما س = ٤	عندما س = ـ٤

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٤٦٤.

عدد إذا ربعته وأضفت اليه مثليه كان الناتج ٢٤

أ	٤	ب	ـ٤
ج	٦	د	ـ٥

٤٦٥.

عدد لا يقبل القسمة على ٤ لكنه يقبل القسمة على ٧

أ	٣٢٠	ب	٣٨٥
ج	٣٨٤	د	٣٨٣

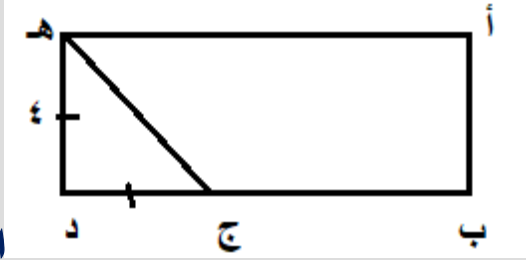
٤٦٦. أي مما يلي لا يمكن ان يكون حاصل ضرب عددين متتالين

أ	٣٠	ب	٤٢
ج	٥٦	د	٦٤

٤٦٧. س^{٢} = ص^{٢} +٢٤ وكان س + ص = ٦ فما قيمة س − ص ؟

أ	٣	ب	٣-
ج	٤	د	٤-

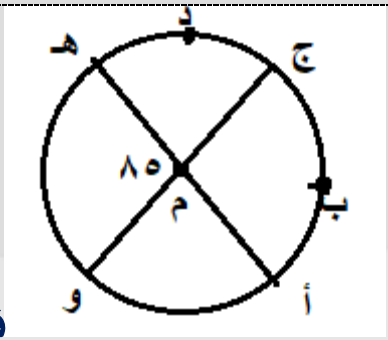
٤٦٨.



اذا كان طول ب ج = ٢ طول ج د فما مساحة المستطيل ؟

أ	٣٦	ب	٤٨
ج	٢٤	د	٦٠

٤٦٩.



قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
طول القوس ج ب أ	طول القوس ج د هـ

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

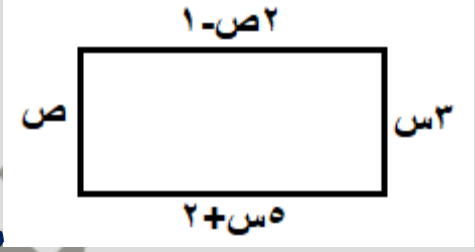
٤٧٠. $\frac{٥^{٨} - ٥^{٦}}{٥^{٦}} =$

أ	٢٤	ب	٢٤-
ج	٢٦	د	٢٨

٤٧١. سدس عدد صحيح = ثمن عدد صحيح آخر فما هو أحد العددين ؟

أ	٣٥	ب	٥٠
ج	١٥	د	٥٤

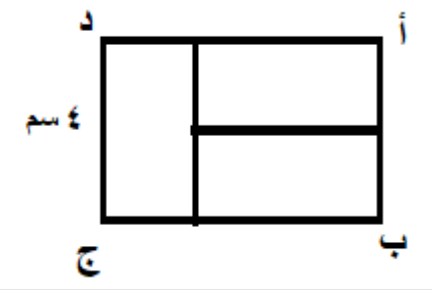
٤٧٢.



ما محيط المستطيل ؟

أ	٨٠	ب	٨٤
ج	٥٢	د	٩٦

٤٧٣.



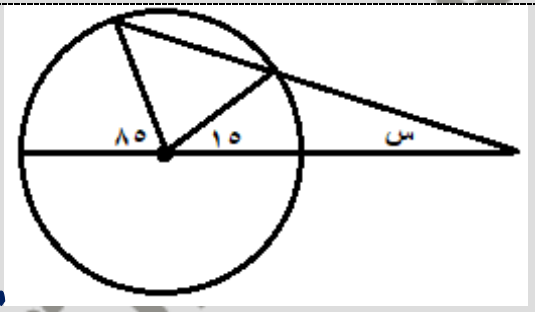
مستطيل مقسم الى ٣ مستطيلات متطابقة
فما نسبة أب : ب ج

أ	٢ : ٣	ب	٣ : ٢
ج	٢ : ١	د	١ : ٢

٤٧٤. خزان وزنه وهو مملوء الى الربع ٢٠٠ ووزنه وهو مملوء الى ثلاثة أرباعه ٣٠٠ فما وزن الخزان وهو فارغ ؟

أ	١٥٠	ب	٢٠٠
ج	٢٥٠	د	٣٠٠

٤٧٥.



ما قيمة س ؟

أ	٣٠	ب	٣٥
ج	٤٠	د	٤٥

٤٧٦. $\sqrt{\sqrt{٨١ \times ٨١ \times ٨١ \times ٨١}} =$

أ	٨١	ب	٩
ج	$٣\sqrt{٢}$	د	$٢\sqrt{٣}$

٤٧٧. $\sqrt{\sqrt{٨١ + ٨١ + ٨١ + ٨١}} =$

أ	٨١	ب	٩
ج	$٣\sqrt{٢}$	د	$٢\sqrt{٣}$

٤٧٨. $\frac{٩}{٦} = \frac{٩}{\frac{ص}{س} + ١}$ فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٥ س	ص

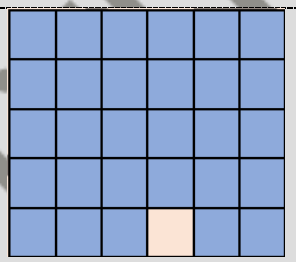
أ	القيمة الاولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٤٧٩. اذا كان س − ٤ تزيد عن ص بـ ٢ فإن

س+٥ تزيد عن ص بـ ....

أ	٩	ب	١٠
ج	١١	د	١٢

٤٨٠.



قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
نسبة الجزء المظلل	٩٦٪

أ	القيمة الاولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٤٨١. اذا كان $٩^{ك} - ٨^{ك} = ١$ فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ك	١

أ	القيمة الاولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

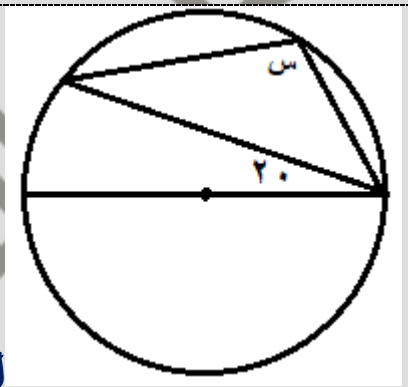
٤٨٢. $\frac{١٨,٥}{٧} + \frac{٥}{١٤} - \frac{١٦}{٤} =$

أ	٢	ب	٣-
ج	١	د	١-

٤٨٣. ضرب زلزال اليابان الساعة ٨ صباحا وبدأ تسونامي وكانت المسافة بين التسونامي واليابان ٥٠٠ كم وكانت سرعته ٥٠ كم/س فمتى يصل التسونامي الى شاطئ اليابان ؟

أ	٦ صباحا	ب	٦ مساء
ج	٨ صباحا	د	٨ مساء

٤٨٤.



أوجد قياس زاوية س ؟

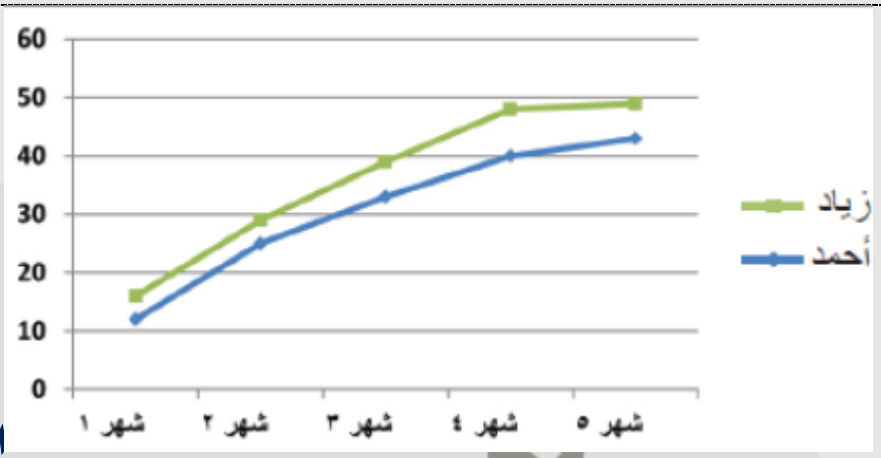
أ	٩٠	ب	١١٠
ج	١٢٠	د	١٠٠

٤٨٥. اذا كان يتم طلاء ٣٠٪ من الغرفة خلال ساعة ونصف فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
الزمن المستغرق لطلاء الغرفة كاملة	٦ ساعات

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٤٨٦.



الرسم المقابل يوضح راتب زياد وأحمد خلال ٥ شهور، فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
متوسط راتب زياد	متوسط راتب أحمد

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٤٨٧. سلك قسم الى قسمين متساويين ، صنعنا من القسم الأول مستطيل ومن القسم الثاني مثلث فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
محيط المستطيل	محيط المثلث

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٤٨٨. سلك قسم الى قسمين متساويين ، صنعنا من القسم الأول مستطيل ومن القسم الثاني مثلث فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المستطيل	مساحة المثلث

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

قارن بين :

٤٨٩.

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(٢أ - ١)^{٢}$ $(٢أ + ١)^{٢}$	٥-

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

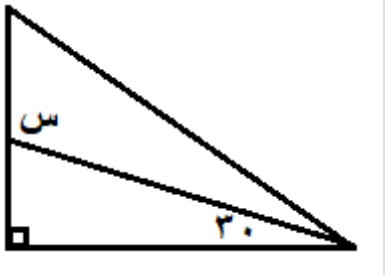
٤٩٠. كم عدد أولي بين العدد ١٨ ، ٣١

أ	٣	ب	٤
ج	٥	د	٦

٤٩١. $\frac{٢^{-١١}}{٢^{-٨}} =$

أ	٨	ب	٨-
ج	$\frac{١}{٨}$	د	$-\frac{١}{٨}$

٤٩٢.



ما قيمة زاوية س ؟

أ	٦٠	ب	١٢٠
ج	٣٠	د	١٧٠

٤٩٣. اذا كان ص عدد صحيح موجب ، س عدد صحيح سالب فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ص – س	س – ص

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

أ. همام القاضي

٤٩٤. اذا كان س عدد زوجي موجب ، ص عدد فردي موجب فأي الآتي زوجي ؟

أ	ص – ٢س	ب	س ص
ج	ص ÷ س	د	س صفر

٤٩٥. ٢ س – ص = ٧ وكانت س = ٥ فما قيمة ص ؟

أ	٣	ب	٣-
ج	٤	د	٤,٥

٤٩٦. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
|س|	صفر

أ	القيمة الاولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

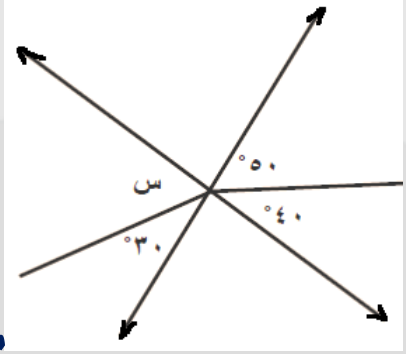
٤٩٧. اذا كان عامل ينجز عدد من الطاولات في ١٦ ساعة فإذا أراد ٤ عمال عمل نفس العدد من الطاولات وبدأوا الساعة ٩ صباحا فمتى سينتهون ؟

أ	١ صباحا	ب	١ مساءا
ج	١٢ مساءا	د	٢ مساءا

٤٩٨. ما مجموع أول ٥٠ عدد زوجي من مجموعة الأعداد الطبيعية ؟

أ	٥١٠٠	ب	٢٤٠٠
ج	٦٢٥	د	٢٥٥٠

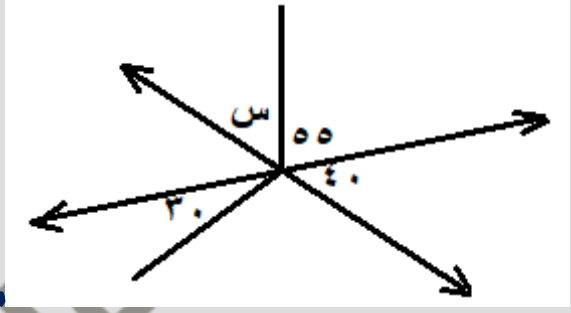
٤٩٩.



ما قيمة س ؟

أ	٦٠	ب	٦٥
ج	٧٠	د	٧٥

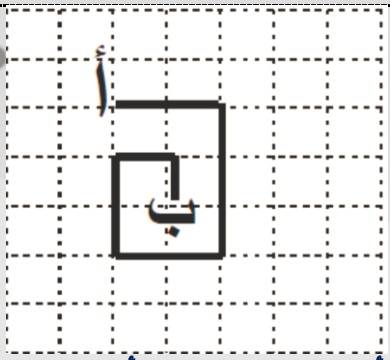
٥٠٠.



ما قيمة س ؟

أ	٨٠	ب	٦٥
ج	٨٥	د	٧٥

٥٠١.



أوجد المسافة من أ إلى ب ؟

أ	٩	ب	١٠
ج	١١	د	١٢

٥٠٢. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\left(\frac{١}{٩} - \frac{١}{٧} - \frac{١}{٤}\right)$ ص	$\left(\frac{١}{٩}\right)$ ص^{٢}

أ	القيمة الاولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٥٠٣. أكمل المتتابعة ٠ ، ٢ ، ٦ ، ١٢ ، ٢٠ ، .....

أ	٢٦	ب	٣٠
ج	٣٢	د	٤٠

٥٠٤. طريق طوله ١٠٠ كم اذا تم وضع (أو تم دهان) خط متقطع على طول الطريق بحيث أن طول الخط الواحد ٨ متر والفراغ بين كل خطين طوله ٢ متر وكان تكلفة دهان المتر الواحد = $\frac{١}{٢}$ ريال أوجد تكلفة تخطيط هذا الطريق بالكامل ؟

أ	٤٠٠ ريال	ب	٤٠٠٠ ريال
ج	٤٠٠٠٠ ريال	د	٥٠٠٠٠ ريال

٥٠٥. دائرة محيطها ١٠ط فما مساحتها ؟

أ	١٠٠ط	ب	٢٥ط
ج	٥٠ ط	د	٤٠ط

أ. همام القاضي

٥٠٦.	هناك سيارتان الاولى تسير بسرعة ١٠٠ كلم / ساعة والثانية تسير بسرعة ١١٠ كلم / ساعة بعد كم دقيقة يصبح الفرق بينهم ٢٠ كلم اذا انطلقا معا في نفس اللحظة وفي نفس الاتجاه ؟ (بها تعديل عن نسخة الأسئلة)			
	أ	٦٠	ب	٩٠
	ج	١٢٠	د	١٥٠
٥٠٧.	$\frac{\sqrt{٤}}{\sqrt{٢}} + \frac{\sqrt{٦}}{\sqrt{٣}} =$			
	أ	$\sqrt{٢}$	ب	$٢\sqrt{٢}$
	ج	$٣\sqrt{٢}$	د	$٢\sqrt{٣}$
٥٠٨.	كم عدد الأعداد من ١ إلى ٤٠ والتي يظهر فيها الرقم ٢ أو ٣ أو كليهما			
	أ	٢٠	ب	٢٤
	ج	٣٠	د	٣٤
٥٠٩.	مثلث قائم اطوال اضلاعه ٦ ، ٨ ، ١٠ ومستطيل طوله ٦ فاذا علمت ان مساحة المستطيل = مساحة المثلث فأوجد محيط المستطيل ؟			
	أ	٢٠	ب	٢٤
	ج	٣٠	د	٣٤
٥١٠.	اذا كان اليوم هو الثلاثاء فما هو اليوم الذي بعد ٧٢ يوما ؟			

أ. همام القاضي

	أ	الأربعاء	ب	الخميس
	ج	الجمعة	د	السبت

٥١١. أ ب ج مثلث قائم الزاوية في أ فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
طول أج + طول أب	طول ب ج + طول أب

	أ	القيمة الاولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٥١٢. تنتج اله ١٥٠٠ رغيف في الساعة وتنتج اخرى ٢٥٠ رغيف في الساعة فاذا انتجت الالة الاولى ١٨٠٠٠ رغيف في الساعة فكم تنتج الاله الثانية ؟؟

	أ	٣٠٠	ب	٣٠٠٠
	ج	٢٥٠٠	د	٣٥٠٠

٥١٣. س + ص = ٦ ، ص + ع = -٣ ، ع + س = ٥
احسب ص + ع + س =

	أ	٣	ب	٤
	ج	٦	د	٨

٥١٤. أختان أخذن من والدهم مصروفهم الشهري فالأولى أعطت الثانية ٥٠ ريال مما معها والثانية صرفت ٢٠ مما معها فأصبح ما معهم متساوي ، والمطلوب الفرق بين مصروف الاولى والثانية؟

	أ	٣٠	ب	٥٠
	ج	٨٠	د	١٠٠

٥١٥.	تضم قائمة طعام في مطعم ٣ انواع من الشوربة و٥ انواع سلطة و٦ انواع لحم فبكم طريقة يمكن اختيار وجبة مكونه من ٣ أصناف مختلفة ؟			
	أ	٦٠	ب	٩٠
	ج	١٢٠	د	٥٠
٥١٦.	$\frac{س^{٤}}{٣} = ٢٧$ فما قيمة س ؟			
	أ	٣	ب	٣-
	ج	±٣	د	٢
٥١٧.	اذا اشترت نور بـ $\frac{١}{٤}$ ما معها هدايا و $\frac{١}{٦}$ مما تبقى جوال ، وكان ما معها ١٢٠٠٠فأوجد ما تبقى مع نور ؟؟			
	أ	٦٠٠٠	ب	٦٥٠٠
	ج	٧٠٠٠	د	٧٥٠٠
٥١٨.	$\left(٣٠ \times \frac{١٠}{١٥}\right) - \left(٣٠ \times \frac{١٠}{٦}\right) =$			
	أ	٣٠	ب	٣٠-
	ج	١٥	د	١٥-
٥١٩.	اشترت عائشة حاسبة بـ ٨٧٠ ريال واشترت قاموسا يقل عن سعر الحاسبة بـ ٣٠٠ ريال فكم مجموع ما اشترت ؟			
	أ	١٤٤٠	ب	١٤٢٠

أ. همام القاضي

	ج	١٤٠٠	د	١٣٥٠

٥٢٠. أربعة أعداد متتالية اذا كان تسع أمثال مجموعها = ٥٤ فما قيمة أكبر عدد فيها ؟

	أ	٣	ب	٤
	ج	٥	د	٦

٥٢١. ما أقرب قيمة للمقدار $\sqrt{٨ + (٢,٩)^{٢}}$ =

	أ	٣	ب	٤
	ج	٦	د	٧

٥٢٢. ١٢ س٢ = ٧ فإن ١٢ (٧س٢) = ...

	أ	٤٩	ب	٤٨
	ج	٥٠	د	٥٢

٥٢٣.

اذا كان طول أج ٢٠ سم ، طول ب د ٢٠ سم وطول أد ٣٠ سم فما طول ب ج ؟

	أ	٨	ب	٩
	ج	١٠	د	١١

٥٢٤. في تجربة رمي مكعب الأرقام من ١ الى ٦ قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
احتمال ظهور عدد فردي	احتمال ظهور عدد زوجي

	أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

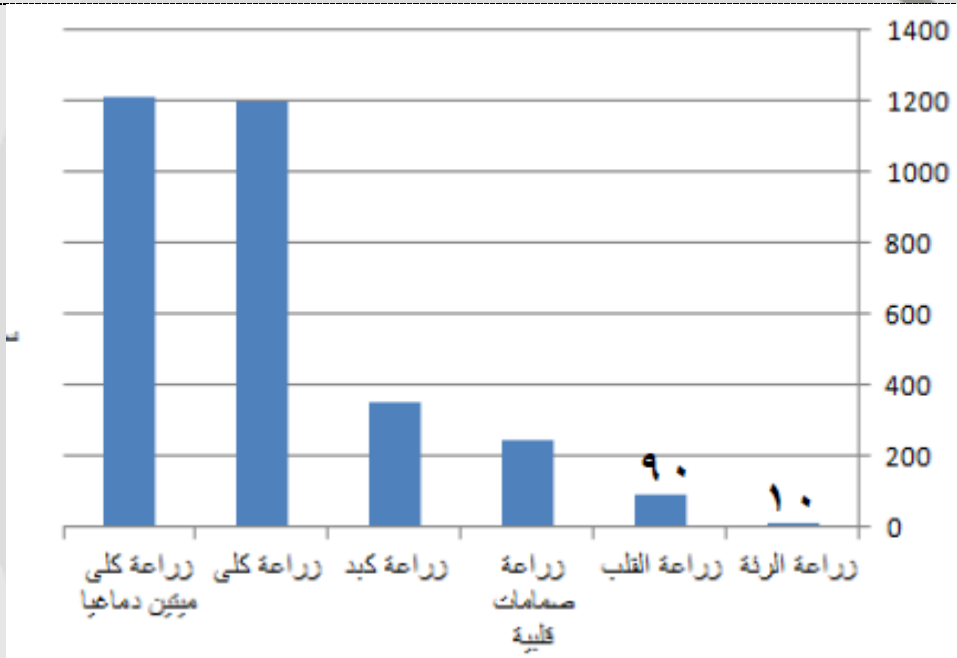
أ. همام القاضي

٥٢٥. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
١	$(٠,١)^{-١}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٥٢٦.



ما نسبة زراعة الرئة الى مجموع زراعة الرئة والقلب ؟

أ	٪١٠	ب	٪١٥
ج	٪٢٠	د	٪٣٠

٥٢٧. اذا كان تفصيل الثوب يحتاج الى ٣,٨ متر من القماش ولدينا ٣٢ متر من القماش فكم عدد الأثواب التي يمكن تفصيلها ؟

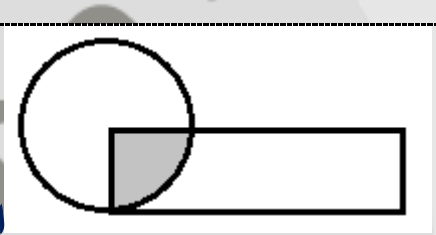
أ	٦	ب	٧
ج	٨	د	٩

٥٢٨. اذا كان سعر الدقيقة الأولى في مكالمة هو ٣ ريال وسعر الدقيقة أو جزء منها بعد ذلك بريالين ، فإذا كانت مدة المكالمة ٣٠,٥ دقيقة فكم تكلفة هذه المكالمة ؟

(بها تعديل عن نسخة الأسئلة)

أ	٥٩	ب	٦٣
ج	٦٢	د	٦٥

٥٢٩.



اذا كانت مساحة الدائرة تساوي مساحة المستطيل وكان مساحة الجزء المظلل ١٠ سم^{٢} فما مساحة المستطيل ؟

أ	٦٠	ب	٤٠
ج	٣٦	د	٤٤

٥٣٠. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
١	$(١,٢)^{-١}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٥٣١. س ص = ٨ ، ع − ص = ٣ ، ٢ع = ١٤ فأوجد س + ص + ع

أ	١٢	ب	١٣
ج	٢٥	د	١٥

٥٣٢.	اذا كانت ٥ مولدات تعمل بكفاءة متساوية تنتج ٦٠٠٠ واط فإذا تعطل أحد هذه المولدات فكم تنتج الباقية ؟			
	أ	٣٢٠٠	ب	٥٠٠٠
	ج	٤٥٠٠	د	٤٨٠٠

أ. همام القاضي

٥٣٣. ٠,٢٥٪ من س =

أ	٠,٢٥س	ب	٠,٠٢٥ س
ج	٠,٠٠٢٥ س	د	٠,٠٠٠٢٥ س

٥٣٤. قارن بين :

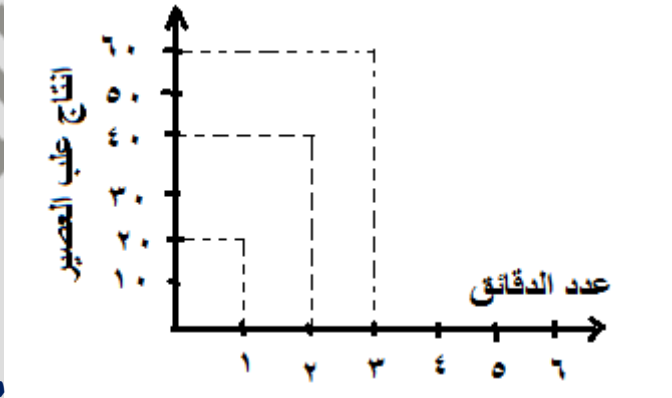
القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{١٧}$	$\sqrt{٣} + \sqrt{٩}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٥٣٥. خالد لديه ولدان سعد وصالح ويعطيهم مصروفهم الأسبوعي ، فإذا أعطى صالح لسعد ٤٠ ريال وصرف سعد منهم ٣٠ ريال وتبقى معه ١٠ريالات وبذلك أصبح ما معهما متساوي فأوجد الفرق بين مصروف سعد وصالح

أ	٤٠	ب	٥٠
ج	٦٠	د	٧٠

٥٣٦.



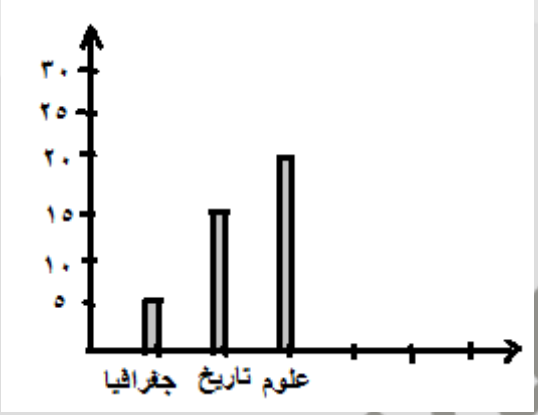
ما نسبة الإنتاج في الدقيقة الواحدة ؟

أ	١٠	ب	٢٠
ج	٣٠	د	٤٠

ما عدد علب العصير المنتجة عند الدقيقة الثانية ؟

٥٣٧.	أ	١٠	ب	٢٠
	ج	٣٠	د	٤٠

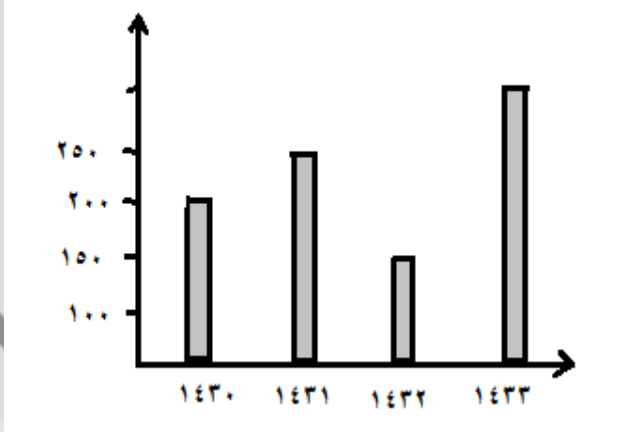
٥٣٨.



ما الفرق بين عدد كتب العلوم والتاريخ ؟

	أ	٥	ب	١٠
	ج	١٥	د	٢٠

٥٣٩.

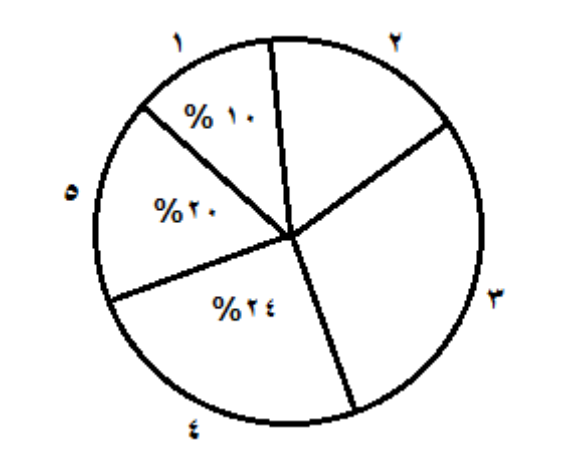
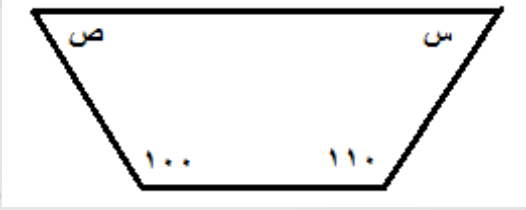


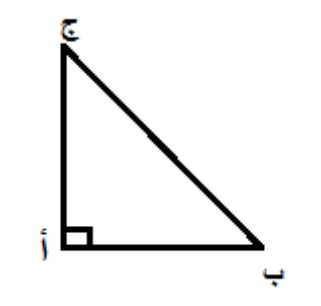
ما نسبة الزيادة في ١٤٣١ عن ١٤٣٠ ؟

	أ	٥٠ ٪	ب	٢٥٪
	ج	٣٠٪	د	١٠٪

٥٤٠. اذا كان ٢س – ١ = ٤س – ٣ (٢ – س) فما قيمة س ؟

	أ	١	ب	٢
	ج	٣	د	٤

٥٤١.	مع محمد مثلي خالد زائد ٢٠ريال فإذا كان مع محمد ٥٠ ريال فكم مع خالد ؟			
	أ	١٠	ب	١٥
	ج	٢٠	د	٢٥
٥٤٢.	ما الحد السادس في المتتابعة ٤ ، ٧ ، ١٢ ، ١٩ ، ٢٨ ،			
	أ	٣٠	ب	٣٥
	ج	٣٨	د	٣٩
٥٤٣.	 ما القطاع الأقرب للزاوية القائمة			
	أ	١	ب	٤
	ج	٥	د	٣
٥٤٤.	مجموع ٤ أعداد متتالية			
	أ	فردي دائما	ب	زوجي دائما
	ج	لا يقبل القسمة على ٤	د	لا يقبل القسمة على ٣
٥٤٥.	 أوجد س + ص			
	أ	١٣٠	ب	١٤٠

	ج	١٥٠	د	١٨٠
٥٤٦.	اذا كان عمر الولد ١٣ عام وعمر والده ٤٩ عام ، قال له والده سأعطيك مكافاة عندما يكون عمرك ثلث عمري ، فمتى يعطيه المكافاة			
	أ	بعد سنتين	ب	بعد ٣ سنوات
	ج	بعد ٥ سنوات	د	بعد ٦ سنوات
٥٤٧.	اذا كانت نسبة البنين الى البنات هي ٢ : ٣ والعدد الكلي للطلاب ٣٠ فما عدد البنين ؟			
	أ	١١	ب	١٢
	ج	١٤	د	١٥
٥٤٨.	اذا كان عمر أحمد الى عمر والدته هو ٢ : ٥ وعمر أحمد ١٢ عام فما عمر والدته ؟			
	أ	٣٠	ب	٢٥
	ج	٣٥	د	٤٠
٥٤٩.	مثلث مساحته = ١٨ سم^{٢} وطول قاعدته ٦ سم فما ارتفاعه؟			
	أ	٥	ب	٧
	ج	٦	د	٨
٥٥٠.	 أ ب ج مثلث قائم الزاوية في أ فقارن بين :			

أ.همام القاضي

القيمة الأولى	القيمة الثانية
أب + ب ج	أب + أج

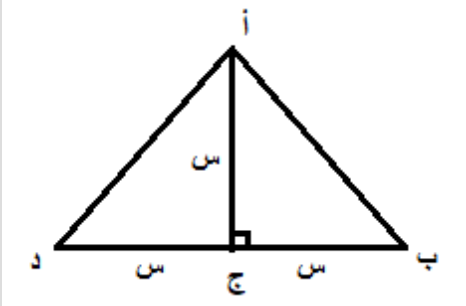
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٥٥١. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{٧}{٤}$	١,٧٥

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٥٥٢.



قارن بين:

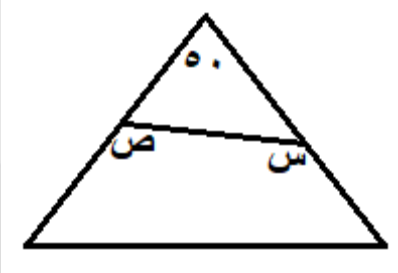
القيمة الأولى	القيمة الثانية
قياس زاوية أ ب ج	قياس زاوية أ د ج

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٥٥٣. اذا كان $\sqrt{س - ٢} = ٤$ فما قيمة س ؟

أ	١٨	ب	١٦
ج	١٤	د	٢٠

٥٥٤.



ما قيمة س + ص

أ	١٣٠	ب	٣١٠
ج	٢٣٠	د	١٤٠

٥٥٥. شركة بها ٥ أماكن شاغرة تقدم لها ٣ أشخاص فبكم طريقة يمكن ترتيبهم ؟

أ	٢٠	ب	١٥
ج	٦٠	د	١٤٠

٥٥٦. $١^{٧} + ٧^{١} =$

أ	٨	ب	٩
ج	٧	د	٧-

٥٥٧. مجموعة من الأعداد الصحيحة من ١ الى ١٩ فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
عدد الأعداد الفردية	عدد الأعداد الزوجية

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٥٥٨. يوجد ٨ أعمدة في صف واحد وبين كل عمود والآخر ١٥ متر فكم المسافة بين أول عمود وآخر عمود ؟

أ. همام القاضي

أ	١٠٠	ب	١٢٠
ج	٩٠	د	١٠٥

٥٥٩. اذا كان $٣^{س} = ص$ فما قيمة $٣^{س+١}$

أ	ص + ١	ب	٣ ص
ج	ص ÷ ٣	د	ص - ١

٥٦٠. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
أكبر عامل أولي للعدد ١٣٠	١٥

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

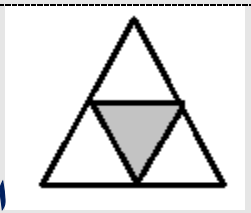
٥٦١. اذا كان ٢س + ٢ = ٢٢ فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
١٢	$\frac{س + ٢}{١٢}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

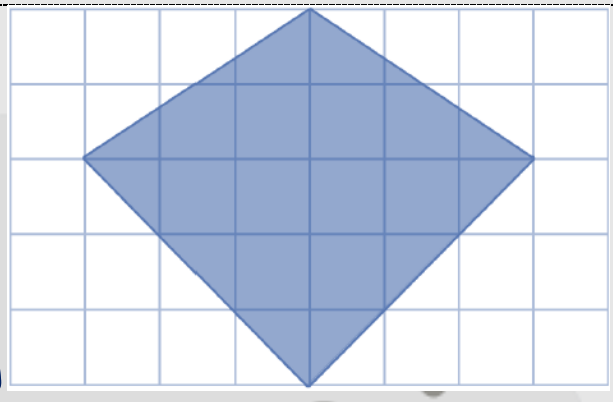
٥٦٢. عددان مجموعهما = $\frac{٥}{٤}$ وكان أحدهما = $\frac{١}{٢}$ فما هو العدد الآخر ؟

أ	$\frac{٤}{٥}$	ب	$\frac{١٠}{٣}$
ج	$\frac{٣}{٤}$	د	$\frac{٤}{٣}$

٥٦٣.	 اذا كان المثلث مقسم الى مثلثات متطابقة فما نسبة مساحة الجزء المظلل الى مساحة الشكل كاملا ؟			
	أ	١ : ٤	ب	١ : ٤
	ج	١ : ٢	د	١ : ٢
٥٦٤.	كم عدد زوجي بين ٢ ، ٤٩			
	أ	٢٢	ب	٢٣
	ج	٢٤	د	٢٥
٥٦٥.	مستطيل طوله ١١ سم ، فما الطول الأقرب له			
	أ	١٠,٥	ب	١٠,٧
	ج	١٠,٤	د	١١,٥
٥٦٦.	غرفة مساحتها ٥٠ م^{٢} اذا أردنا أن نفرشها بسجادة مربعة الشكل طول ضلعه ٦ م فما مساحة المنطقة الغير مفروشة ؟			
	أ	١٤	ب	١٥
	ج	١٦	د	٢٠

أ. همام القاضي

٥٦٧.



الشكل مكون من ٤٠ مربع وكل مربع مساحته ١ وحدة مربعة فما مساحة الجزء المظلل ؟

أ	١٢	ب	١٣
ج	١٤	د	١٥

٥٦٨.

اذا كانت س ≠ صفر فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
- س(- س)	صفر

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٥٦٩.

اذا اشترى شخص جهاز بمبلغ ٦٠٠٠ ريال ويريد بيعه بربح ٣٥٪ فما هو سعر البيع ؟

أ	٨٠٠٠	ب	٨١٠٠
ج	٨٢٠٠	د	٨١٢٠

٥٧٠.

كم عدد صحيح من ١ الى ٣٩ يحتوي على الرقم ٢ أو ٤ أو كليهما ؟

أ	١٤	ب	١٦

	ج	١٨	د	٢٠

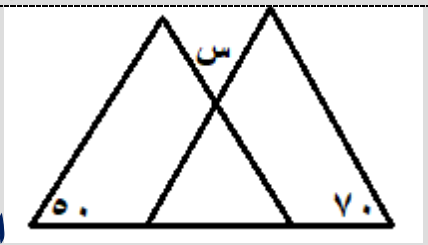
٥٧١. اذا كانت $\sqrt{\text{س}^{٢}} = \sqrt{٦ + \sqrt{٣\sqrt{٨١}}}$ فما قيمة س ؟

	أ	٣	ب	٣-
	ج	±٣	د	٩

٥٧٢. فتح محمد كتاب فوجد أن مجموع الصفحتين الظاهرتين ٣٩ فما هو ناتج ضرب العددين ؟

	أ	٤٠٠	ب	٣٨٠
	ج	٣٦٠	د	٤٢٠

٥٧٣.



المثلثان متطابقان فما قيمة س ؟

	أ	٥٠	ب	٦٠
	ج	٧٠	د	٨٠

٥٧٤. اذا كان متوسط عدد الطلاب في ٥ مدارس هو ١٧٠ فما اجمالي عدد الطلاب في جميع هذه المدارس ؟

	أ	٧٠٠	ب	٧٥٠
	ج	٨٠٠	د	٨٥٠

أ. همام القاضي

٥٧٥. اذا كان س ، ص ، ع أعداد صحيحة وكان س = ص + ع ، س = $\frac{١}{٢}$ ص فأوجد قيمة

$$\frac{٣ع + ٣ص}{٠,٥ص + ص} =$$

أ	١	ب	٢
ج	٣	د	ـ١

٥٧٦. اذا كانت س = ٢ فما قيمة س^{٣} + س^{٢} ـ ١٦ ـ ١

أ	٥	ب	ـ٥
ج	ـ١٣	د	ـ٣

٥٧٧. رجل وزنه ٧٠ كجم يحرق ٦٥ سعر في ٨ دقائق فإذا كان يحرق بنفس النسبة فكم دقيقة يحتاج ليحرق ٢٦٠ سعر؟

أ	٢٨	ب	٣٠
ج	٣٢	د	٣٤

٥٧٨. اذا كان م عدد صحيح سالب فأي الآتي هو الأكبر؟

أ	١ – م	ب	١ + م
ج	٥م	د	$\frac{٥}{م}$

اذا تغير ارتفاع الأسطوانة الى الضعف فإن الحجم يزداد الى .....

٥٧٩.	أ	ضعفين	ب	٣ أضعاف
	ج	٤أضعاف	د	٥ أضعاف

٥٨٠. اذا كان ٩٦ طالب يريدون ركوب الحافلات وكانت الحافلة الواحدة تستوعب ٢٢ طالب فما اقل عدد من الحافلات يحتاجون ؟

أ	٣	ب	٤
ج	٥	د	٦

٥٨١. غلاية مملوءة بالماء سعتها ٤,٢٥ فكم كوبا تملأه الغلاية اذا كان سعة الكوب الواحد ٠,٣ لتر ؟

أ	٦	ب	٧
ج	١٤	د	١٥

٥٨٢. دائرة مساحتها ٣,١٤ سم^2 فما محيطها ؟

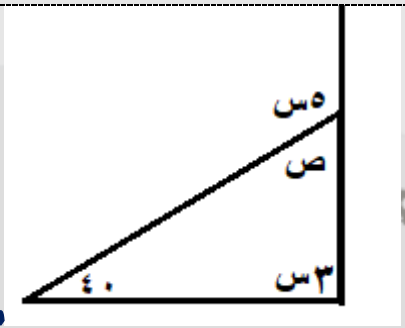
أ	٣,٢٨	ب	٦,٢٨
ج	٣١,٤	د	٠,٦٢٨

٥٨٣. مع محمد ٢٧ قطعة مستطيلة ، ١٥ قطعة مربعة ولكي يصنع صندوق واحد يحتاج ٤ قطع مستطيلة وقطعتين مربعتين فما أكبر عدد من الصناديق يمكن صناعته ؟

أ	٦	ب	٧
ج	٨	د	٩

أ. همام القاضي

٥٨٤.



ما قيمة الزاوية ص ؟

أ	٦٠	ب	٧٠
ج	٨٠	د	١٠٠

٥٨٥. اذا كان عمر محمد من مضاعفات العدد ٧ وكان عمره منذ ٤ سنوات من مضاعفات العدد ٦ وعمره لا يتجاوز الـ ٣٠ فما عمره الآن ؟

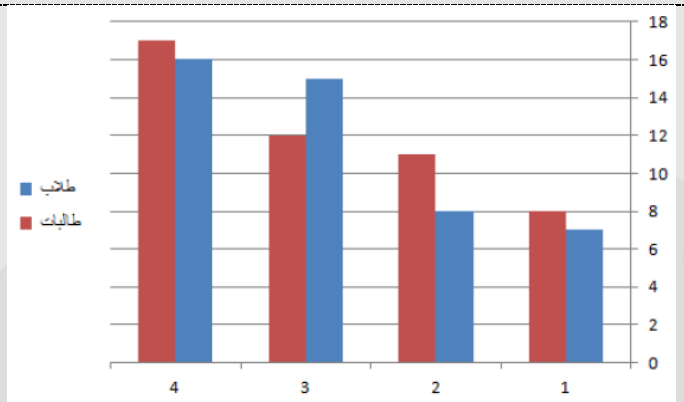
أ	٢١	ب	٢٨
ج	١٤	د	٣٥

٥٨٦. اذا كانت س > صفر ، ص < صفر فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س + ص	صفر

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٥٨٧.



من الشكل يتضح أن القيم

أ	تنازلي للطلاب والطالبات	ب	تصاعدي للطلاب والطالبات
ج	تصاعدي للطلاب وتنازلي للطالبات	د	تنازلي للطلاب وتصاعدي للطالبات

٥٨٨.

اذا كانت س > ٦ فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س + ١	$\frac{٦ + ٦س}{٧}$

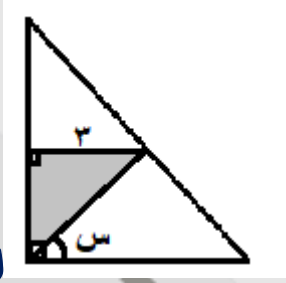
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٥٨٩.

مجمع سكني به ٢٥٠٠ طالب وفي كل مبنى ١٢٥ طالب فإذا كان لكل مبنى ٢ من المشرفين ، فكم اجمالي عدد المشرفين ؟

أ	٢٠	ب	٣٠
ج	٤٠	د	٥٠

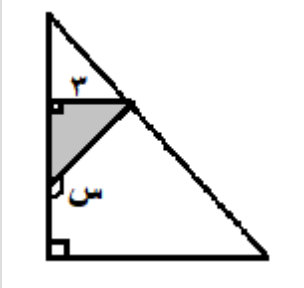
٥٩٠.



اذا كان مساحة الجزء المظلل ٤,٥ فما قياس زاوية س ؟

أ	٣٠	ب	٦٠
ج	٤٥	د	٥٠

٥٩١.



اذا كان مساحة الجزء المظلل ٤,٥ فما قياس زاوية س ؟

أ	١٠٠	ب	١٢٥
ج	١٣٥	د	١٥٠

٥٩٢.

اذا كان س ع = ٢ ع ص فما قيمة $\frac{\text{س ص + ع ص}}{\text{س ع}}$

أ	١	ب	٢
ج	٣	د	٠,٥

٥٩٣.

اذا كان ٣ × ٣ × ٣ × ٣ = ٤ × ٤ × ٤ × س فقارن بين :

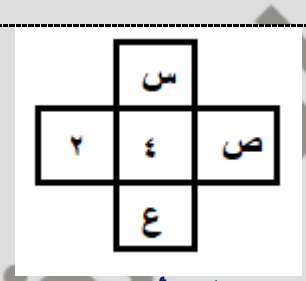
القيمة الأولى	القيمة الثانية

	س		٤
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٥٩٤. في مدرسة تم توزيع كتب على ١٤ طالب وأخذ كل طالب ٢٠ كتاب وبقي ٧ كتب فما عدد الكتب الاجمالية ؟

أ	٢٥٠	ب	٣٠٧
ج	٢٠٠	د	٢٨٧

٥٩٥.



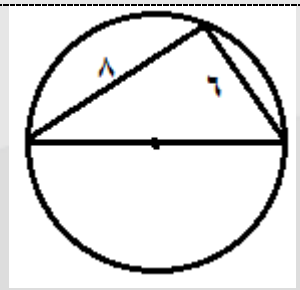
اذا كان كل عدد يساوي تربيع الذي أسفله وضعف الذي على يساره فما ناتج $\sqrt{\text{س ص ع}}$ =

أ	٤	ب	٨
ج	١٦	د	٣٢

٥٩٦. أي مما يلي لا يمكن أن يكون ضلع ثالث في مثلث طولا ضلعيه ٩ ، ٥ ؟

أ	٤	ب	٥
ج	١١	د	١٢

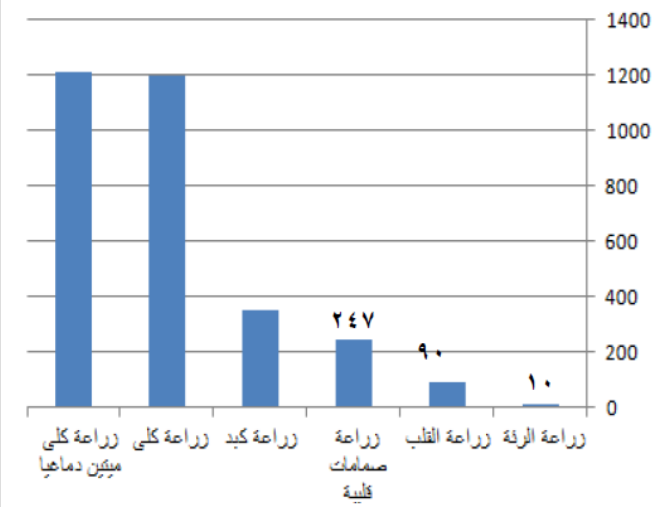
٥٩٧.



ما محيط الدائرة ؟

أ	٣١٤	ب	٣,١٤
ج	٣١,٤	د	٠,٣١٤

٥٩٨.



اذا زادت نسبة زراعة الأعضاء ٥٠٪ فكم عدد زراعة القلب ؟

أ	١٣٠	ب	١٤٠
ج	١٥٠	د	١٣٥

٥٩٩. من الرسم السابق : ما نسبة زراعة الرئة الى مجموع زراعة الرئة والقلب ؟

أ	٥٪	ب	١٠٪
ج	١٥٪	د	٢٠٪

٦٠٠. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية

	$(1,25)^2$		٢
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٦٠١. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٠,٤١	٠,٤٠١

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٦٠٢. اذا كان $٥^{س-١} = ٣^{س-١}$ فما قيمة س ؟

أ	صفر	ب	١
ج	٢	د	١-

٦٠٣. ما ناتج ١٠٠٠٠ – ٩٩×٩٩

أ	٩٩٠٠	ب	١٩٩
ج	١٩٠	د	١٩٩٩

٦٠٤. $أ^{٢} + \frac{١}{أ^{٢}} = ٤$ فما قيمة $أ^{٤} + \frac{١}{أ^{٤}} =$

أ	١٠	ب	١٤
ج	١٢	د	١٦

٦٠٥. إذا كان درجات أحد الطلاب في الاختبار هي ٧٠ ، ٨٥ ، ٨٥ ، ٩٠ فإذا حذفت الدرجة الأقل من هذه الدرجات فقارن بين :

أ. همام القاضي

القيمة الأولى	القيمة الثانية
المتوسط	الوسيط

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٦٠٦. شخص يبيع أجهزة كمبيوتر ويأخذ على كل جهاز ٥٪ عمولة وباع ١٠ أجهزة واستلم ٣٠٠٠ ريال فما سعر الجهاز الواحد ؟

أ	٣٠٠٠	ب	٣٠٠٠٠
ج	٦٠٠٠	د	٦٠٠٠٠

٦٠٧. إذا ذهب مجموعة من الضيوف الى مطعم وقدم لكل ٣ أشخاص طبق خضار ولكل ٤ أشخاص طبق لحم فما هو عدد المدعوين إذا كان عدد الأطباق ١٤ طبق

أ	١٨	ب	٢٤
ج	١٢	د	٤٤

٦٠٨. ما ناتج $٢^{٢٨} - ٢^{٢٧} =$

أ	٢	ب	١
ج	$٢^{٢٧}$	د	$٢^{٢١}$

٦٠٩. ما محمود ٧٧٧٧ ريال يريد تحويلها لدينار بحريني وكان الدينار البحريني يساوي ١٠ ريال وكانت الأوراق المتوفرة لدى المصرف فقط من فئة الـ ٢٠ ينار ، فكم عدد الأوراق التي يستلمها محمود ؟

أ	٣٢	ب	٣٦

أ. همام القاضي

	ج	٣٨	د	٣٩

٦١٠. سيارة تسير مسافة ١٨٠ كلم وتقطع ثلثي المسافة بسرعة ١٢٠ كم/س وتقطع باقي المسافة بسرعة ٦٠ كم/س فما هو زمن الرحلة كاملة ؟

أ	ساعتان	ب	ساعة ونصف
ج	٣ ساعات	د	ساعتان ونصف

٦١١. اذا كان س عدد سالب فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
|س|	صفر

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٦١٢. اذا كان س = ٣ ، $س^2$ – ص = ١٥ فما قيمة س ؟

أ	٣	ب	٦
ج	٣-	د	٦-

٦١٣. شخص يكتب كتاب في ١٦ ساعة فإذا أراد ٤ أشخاص انجاز المهمة فإذا بدأوا الساعة ٧ صباحا فمتى ينتهون ؟

أ	٦ مساء	ب	١١ مساء
ج	٤ عصرا	د	١١ صباحا

٦١٤. أوجد مجموع أصغر ٣ أعداد موجبة متتالية حيث أن نصف الأول = ثلث الثاني = ربع الثالث

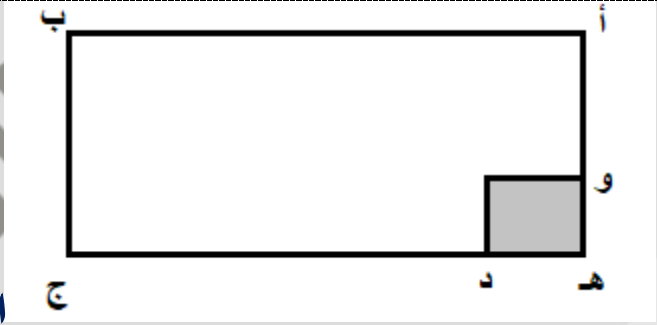
أ	٣	ب	٤
ج	٦	د	٩

٦١٥. اذا كان $٦^{\frac{س}{٣}} = ٣٦$ فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	٦

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٦١٦.



اذا كان وهـ = $\frac{١}{٣}$ أهـ ، هـد = $\frac{١}{٦}$ هـج

فمن نسبة المظلل إلى الشكل كاملا ؟

أ	١ : ٦	ب	١ : ٣
ج	١ : ١٢	د	١ : ١٨

٦١٧. اذا قسم الوقت من الساعة ٨ صباحا الى الساعة ٢:٤٠ مساء على ٨ أشخاص بالتساوي فما هو نصيب الشخص الواحد ؟

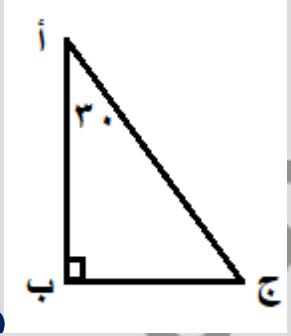
أ	٣٠	ب	٤٠
ج	٤٥	د	٥٠

٦١٨.

$$\frac{٩ \times ٣^{٦}}{٨١} =$$

أ	٢٧	ب	٨١
ج	٩	د	١٨

٦١٩.



قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
طول أب	طول ج ب

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٦٢٠. اذا كان ٢٠٪ من عدد يساوي ٢٠ فما هو هذا العدد ؟

أ	٢٠	ب	٤٠٠
ج	١٠٠	د	١

٦٢١. اذا كان ٩س = $٩^{٢}$ فما قيمة ٤س ؟

أ	٢٧	ب	٣٦
ج	٨١	د	٢٨

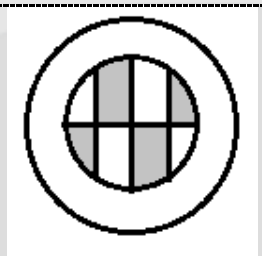
٦٢٢. في فصل اذا كان عدد الحضور ١٨ طالب ونسبتهم ٦٠٪ من عدد طلاب الفصل فكم عدد طلاب الفصل كاملا ؟

	أ	٢٧	ب	٣٠
	ج	٢٤	د	١٨
٦٢٣.	شخص يعمل موقع الكتروني كل ٤٥ دقيقة فكم موقع يمكن عمله في ٥٤٠ دقيقة ؟			
	أ	١٢	ب	١٥
	ج	١٦	د	١٨
٦٢٤.	اقترض شخص ٣٠٠ ريال من زميله وأرجع له ٩٦ ريال والباقي يسدد على أقساط أسبوعية بحيث يدفع في الأسبوع الواحد ١٧ ريال ، فكم أسبوعا يحتاج ليسدد المبلغ كاملا ؟			
	أ	١١	ب	١٢
	ج	١٣	د	١٤
٦٢٥.	يمارس أحمد رياضة الجري كل أسبوع ، فإذا جرى يوم السبت ٣,٤ كم ويزيد كل يوم بمقدار ٠,٤ كم ، فكم يجري يوم الجمعة ؟			
	أ	٥,٨	ب	٦,٤
	ج	٦,٢	د	٨,٥
٦٢٦.	أكمل النمط ٨ ، ٤ ، ٠ ، ـ٤ ،			
	أ	ـ٦	ب	ـ٨

أ. همام القاضي

	ج	١٢-	د	١٠-

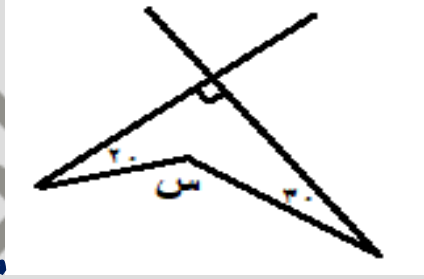
٦٢٧.



اذا كان طول قطر الدائرة الكبيرة مثلي طول قطر الدائرة الصغيرة أوجد النسبة بين مساحة الجزء المظلل الى مجموع مساحتي الدائرتين

أ	١ : ٥	ب	١ : ٨
ج	١ : ١٠	د	١ : ١٢

٦٢٨.



ما قيمة زاوية س ؟

أ	١٤٠	ب	٢٢٠
ج	٢٣٠	د	٢٦٠

٦٢٩. اذا كان اليوم هو الخميس فكم مره يتكرر يوم السبت خلال ٧٣ يوم القادمة ؟

أ	٩	ب	١٠
ج	١١	د	١٢

٦٣٠. عددان مجموعهما ٤٨ والفرق بينهما ٦ فإن أكبرهما

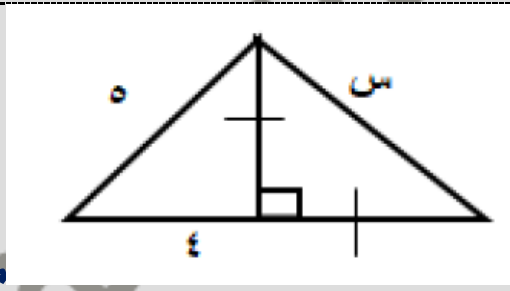
أ	٢٧	ب	١١
ج	١٥	د	٢٠

٦٣١. اذا كان $\frac{س + ٣}{ص + ٣} = \frac{١}{٢}$ فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ص - س	س + ٣

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

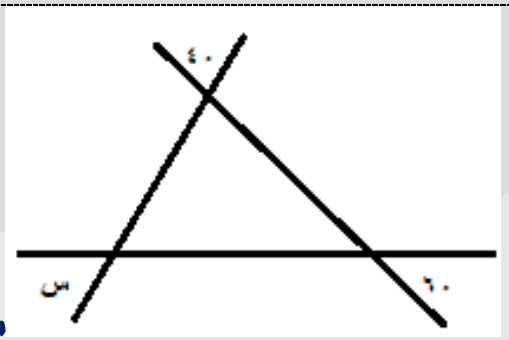
٦٣٢.



ما قيمة س ؟

أ	٢ √٣	ب	٣ √٢
ج	٣	د	٦

٦٣٣.



ما قيمة س ؟

أ	٤٠	ب	٦٠
ج	٨٠	د	٧٠

٦٣٤. خزان مياه سعته ٨١٠٠ لتر ويتبخر ثلث ما يوجد من ماء بالخزان كل ٣ أيام فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٢٢٠٠ لتر	ما يتبقى بعد مرور ٩ أيام

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٦٣٥. اذا كان مع فهد ١٨٠٠ ريال من فئة ٥٠٠ ريال وفئة ٢٠٠ ريال وكان عدد الأوراق النقدية ٦ أوراق ، فكم عدد الأوراق النقدية فئة ٢٠٠ ريال

أ	٤	ب	٥
ج	٦	د	٧

٦٣٦. شخص يمتلك ١٢ ريال من فئة ١ ريال ، فئة $\frac{١}{٢}$ ريال وكان عدد الأوراق النقدية ١٥ ورقة ، فكم عدد الأوراق فئة $\frac{١}{٢}$ ريال

أ	٨	ب	٦
ج	٩	د	١٠

٦٣٧. اذا كانت درجة الحرارة الآن ١٣ درجة وترتفع درجتين كل ساعة فبعد كم ساعة تصبح درجة الحرارة ٤٣ درجة ؟

أ	١٥	ب	١٦
ج	٢٠	د	٢٥

٦٣٨. $\frac{٣س + ٩س^{٢}}{-٣س^{٢} - س} =$

أ	٣	ب	-٣

	ج	٢	د	٢-

٦٣٩. وزع مبلغ ٩٠٠ ريال على ٣ أشخاص وكانت نسبة الأول الى الثاني ٣ : ٤ ونسبة الثاني الى الثالث ٢ : ١ فكم نصيب كل منهم على التوالي ؟

أ	٣٠٠ ، ٤٠٠ ، ٢٠٠	ب	٣٠٠ ، ٢٠٠ ، ٤٠٠
ج	٣٠٠ ، ٢٠٠ ، ٣٠٠	د	٢٠٠ ، ٣٠٠ ، ٤٠٠

٦٤٠. اذا كان ٥ ٪ من عدد = ٢٠٠ فإن ٥٥٪ من يساوي .....

أ	١٦٠٠	ب	٢٠٠٠
ج	١٨٠٠	د	٢٢٠٠

٦٤١. اذا كان سعر ١٠٠ قلم يساوي ١٠ ريال فما سعر ١٠ أقلام ؟

أ	١ ريال	ب	٢ ريال
ج	٣ ريال	د	٤ ريال

٦٤٢. اذا كان وزن ٥ برتقالات يساوي وزن ٣ تفاحات حمراء أو ٤ تفاحات خضراء ، فإذا كان لدينا ٣٣ تفاحة حمراء و ٣٢ تفاحة خضراء فكم برتقالة يساوي اجمالي هذا الوزن ؟

أ	٩٥	ب	٨٥
ج	٩٠	د	٨٠

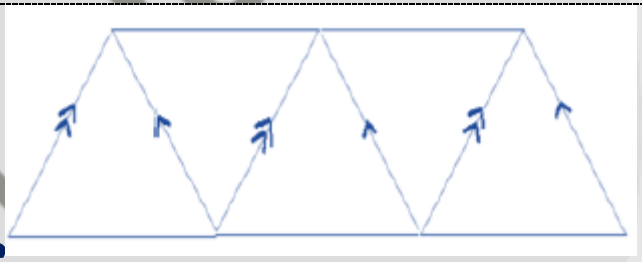
٦٤٣. $ف = \frac{٩}{٥} س + ٣٢$ فإن س = ...

أ. همام القاضي

	أ	$\frac{٥}{٩}$(ف − ٣٢)	ب	$\frac{٩}{٥}$(ف − ٣٢)
	ج	$\frac{٥}{٩}$(ف + ٣٢)	د	$\frac{٥}{٩}$(٣٢ − ف)

٦٤٤. اذا قطع محمد ربع المسافة في نصف ساعة فكم ساعة يحتاج لقطع المسافة كاملة ؟

	أ	١	ب	٢
	ج	٣	د	٤

٦٤٥. 

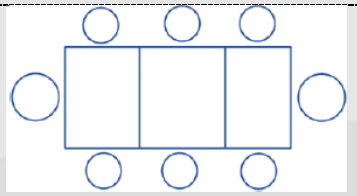
كم عدد متوازيات الأضلاع في هذا الشكل ؟

	أ	٤	ب	٥
	ج	٦	د	١٠

٦٤٦. (سعد وعلي ومحمد و فهد) يعيشون في المدن التالية (مكة ، جده ، أبها ، القريات)
سعد ومحمد زاروا صديقهم في جده ، وعلي فضل البقاء في أبها فأي منهم يعيش في مكة
اذا علمت ان محمد يعيش في شمال المملكة

	أ	سعد	ب	على
	ج	محمد	د	فهد

٦٤٧.



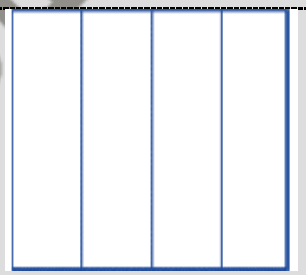
اذا جلس ٨ أشخاص على ٣ طاولات كما هو مبين بالشكل ، فكم شخص يمكنهم الجلوس على ١٣ طاولة بنفس الطريقة ؟

أ	٣٩	ب	٢٨
ج	٢٥	د	٣٠

٦٤٨. اذا كان سعة ناقلة ٣ م^{٣} وسعة الخزان ١٤ م^{٣} فما أقل عدد من المرات نحتاج من الناقلة لمليء الخزان ؟

أ	٤	ب	٥
ج	٦	د	٩

٦٤٩.



مربع مقسم الى ٤ مستطيلات متطابقة كما بالشكل فإذا كان محيط المربع ٣٢ فما مساحة المستطيل الصغير ؟

أ	١٠	ب	١٤
ج	٦	د	١٦

٦٥٠. ٢ص^{٢} س = ٤ ، ص^{٢} = $\frac{١}{٢}$ س فما قيمة س ؟

أ. همام القاضي

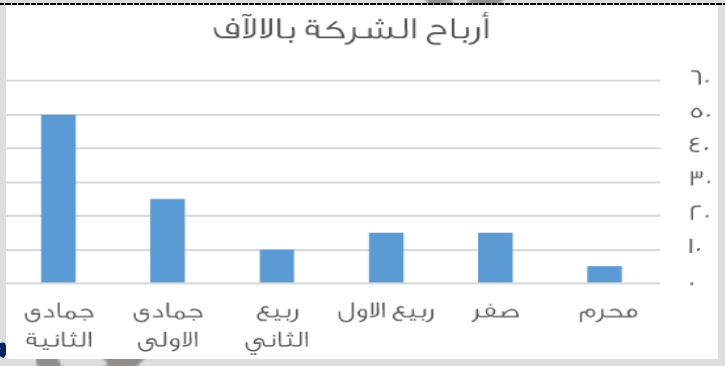
	أ	١	ب	٢
	ج	٣	د	٤

٦٥١.

$$١٠^{-٩} \times \left(\frac{١}{١٠}\right)^{-٤} =$$

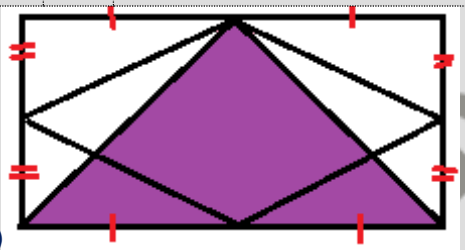
	أ	$١٠^{١٣}$	ب	$١٠^{-٥}$
	ج	$١٠^{٣}$	د	$١٠^{-١٣}$

٦٥٢.

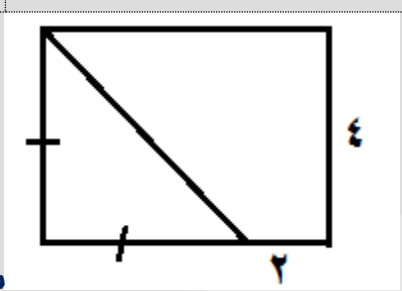


ما متوسط أرباح الشركة ؟

	أ	١٠ الف	ب	٢٠ الف
	ج	٢٥ الف	د	٣٠ الف

٦٥٣.	اذا كان نسبة ٤٠ : س = ١٠ : ١٠٠ فما قيمة س ؟			
	أ	٤٠	ب	٤٠٠
	ج	١٠٠	د	٣٠٠
٦٥٤.	اذا كانت س = ١ فما قيمة المقدار س٣ − س٢ + ٨ س ـ ١			
	أ	٦	ب	٧
	ج	٨	د	٩
٦٥٥	 قارن بين :			

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المثلث المظلل	مساحة المعين المرسوم بين منتصفات أضلاع المستطيل

	أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافيه
٦٥٦	اذا كان أحمد يستخدم ١٠ لتر عصير ليمون لخلطه مع ٥٠ لتر من عصير الجوافة فإذا أراد خلط ٢٠ لتر من الليمون فكم لترا يحتاج من عصير الجوافة			
	أ	١٠٠	ب	٧٥
	ج	١٢٠	د	٦٠
٦٥٧	 ما مساحة المستطيل ؟			
	أ	٨	ب	٢٠

	ج	٢٤	د	٣٠

٦٥٨

$\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{٢^{٤٨}}}}} =$

أ	٢	ب	$٦^{٢}$
ج	$٢^{٨}$	د	$١٢^{٢}$

٦٥٩

في أي شهرين تساوت المبيعات ؟

أ	صفر ، جماد أول	ب	ربيع أول ، ربيع ثاني
ج	صفر ، ربيع ثاني	د	جماد أول ، محرم

٦٦٠

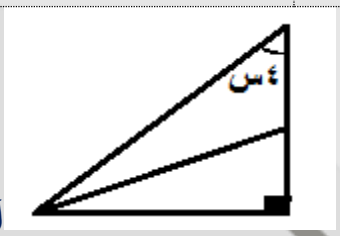
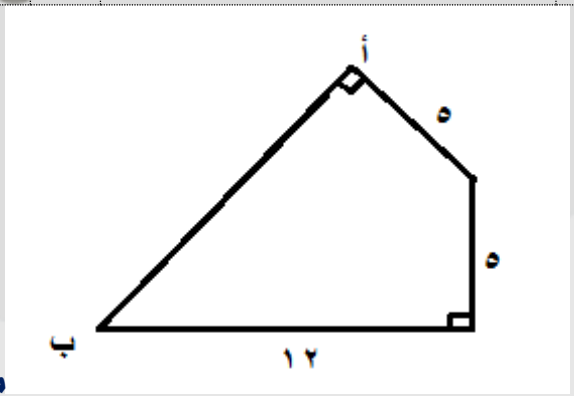
	٢٠٠١	٢٠٠٢	٢٠٠٥	٢٠٠٦
المصاريف	٣٠٠٠	٢٠٠٠	٥٠٠٠	٦٠٠٠
الصناعات	١٠٠٠	٩٠٠	٩٠٠	٥٠٠
الخدمات	٤٠٠٠	٦٠٠٠	٦٠٠	٨٠٠٠

في أي القطاعات التالية كانت القيم في عام ٢٠٠٦ ضعف ما كانت عليه في ٢٠٠١

أ	المصاريف والخدمات	ب	الصناعات فقط
ج	الخدمات والصناعات	د	الخدمات فقط

٦٦١

اشترى شخص جهاز ب ٥٣٠٠ ريال ثم أراد بيعه بربح ٤٠٪ فبكم باعه ؟

	أ	٦٠٠٠ ريال	ب	٧١٢٠ ريال
	ج	٧٤٢٠ ريال	د	٨٠٠٠ ريال
	 أي مما يلي يمكن أن يكون قيمة س ؟			
	أ	٢٠	ب	٣٠
	ج	٥٠	د	٨٠
٦٦٢	مدرسة فيها ١٠ فصول وكل فصل به ٣٦ طالب يراد وضع طاولات سداسية الشكل بحيث تكون الطاولات منفصلة عن بعضها البعض وكل طالب يجلس على ضلع فأوجد عدد الطاولات بالمدرسة ؟			
	أ	٤٠	ب	٥٠
	ج	٦٠	د	٦٥
٦٦٣	إذا كانت س= ٢٨ ، ص= ١٨ أوجد $س^{٢} - ص^{٢}$			
	أ	٤٦٠	ب	٦٤٠
	ج	٤٥٦	د	٥٦٠
٦٦٤	 ما طول الضلع أب ؟			
	أ	٨	ب	١٢
	ج	١٣	د	٩
٦٦٥	إذا كان $س^{٣} = ٤^{-٣}$ فقارن بين :			

أ. همام القاضي

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	$\frac{١}{٥}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافيه

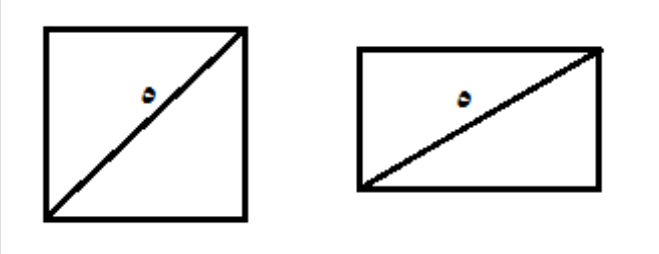
٦٦٦

اذا كان سعر كيلو الطحين الأبيض ب ٢ ريال والأسمر ب ٣ ريال فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
سعر ٦ كيلو أبيض + ٤ كيلو أسمر	سعر ٨ كيلو أسمر

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافيه

٦٦٧



من الشكلين قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المستطيل	مساحة المربع

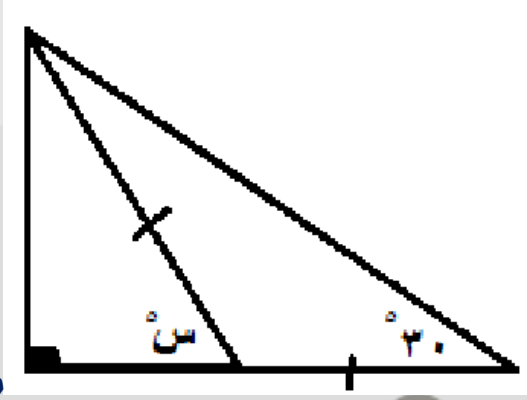
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافيه

٦٦٨

كيكه تحتاج الى $٢\frac{٣}{٤}$ كوب دقيق ولدينا $١\frac{١}{٤}$ كوب كم يلزمنا لعمل الكيكة ؟

أ	١	ب	$١\frac{١}{٢}$
ج	$٢\frac{٣}{٤}$	د	$١\frac{٣}{٤}$

٦٦٩



ما قياس زاوية س ؟

أ	٣٠	ب	٤٥
ج	٥٠	د	٦٠

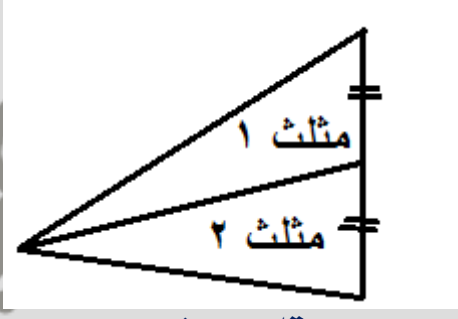
٦٧٠

قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
١٠,٣	$\frac{٠,٣}{٠,٠٣} + \frac{٠,٠٣}{٠,٣}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافيه

٦٧١

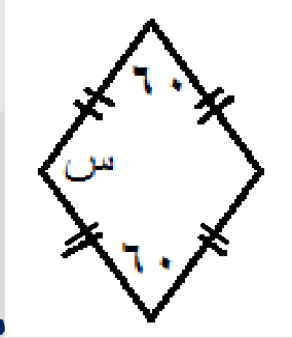


قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المثلث ١	مساحة المثلث ٢

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافيه

٦٧٢



ما قيمة س ؟

	أ	٦٠	ب	١١٠
	ج	٩٠	د	١٢٠

٦٧٣ اذا كانت س = ٢ فإن س^{٣} = ...

	أ	$\sqrt[٣]{٤}$	ب	$\sqrt[٣]{٦٤}$
	ج	$\sqrt{٨}$	د	٤

٦٧٤ اذا كان أ ب = ١ ، ب = $\frac{١}{٢}$ ، ب ج = ٢ فأوجد قيمة أ ب ج = ...

	أ	١	ب	٢
	ج	٤	د	٨

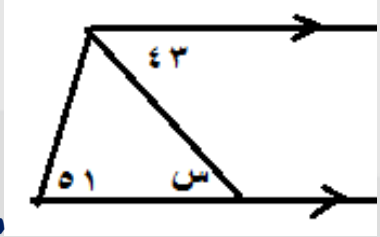
٦٧٥ اذا كانت ص = س^{٢} ـ ١ فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
قيمة ص عندما س = ـ٢	قيمة ص عندما س = ٢

	أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافيه

٦٧٦ عمر شخص ٢٢عام وعمر شخص آخر ١٢ عام فقبل كم عام كان عمر الأول مثلي عمر الثاني ؟

	أ	١	ب	٢
	ج	٣	د	٤

٦٧٧	 ما قيمة زاوية س ؟			
	أ	٤٣	ب	٥١
	ج	٩٤	د	٨٠
٦٧٨	مسرح طوله ٤٥٠ متر وعرضه ١٠٠ متر وكل متر مربع يكفي ل ٣ مقاعد فكم عدد المقاعد في كل المسرح ؟			
	أ	٤٥٠٠٠	ب	١٥٠٠
	ج	١٤٥	د	١٥٠٠٠
٦٧٩	إذا كان س+ص+٧=٠ قارن بين			
	$\frac{س + ص}{٧}$		١	
	أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافيه
٦٨٠	انطلقت سيارة من المدينة أ الى المدينة ب بسرعة ٦٠ كم / ساعه وانطلقت بعدها بنصف ساعه سيارة بسرعة ٨٠ كم / ساعة فبعد كم دقيقيه سيلتقيان ؟			
	أ	٦٠	ب	١٥
	ج	٩٠	د	٧٠
٦٨١	قسمنا ١٠٠ على جزأين بحيث الاول يقبل القسمة على ٩ و الثاني يقبل القسمة على ٧ فأي من الاتي صحيح			

أ	٧س+٩ص=١٠٠ بحيث (س=٤ ، ص=٨)	ب	٧س+٩ص=١٠٠ بحيث (س=٨ ، ص=٤)
ج	٧س+٩ص=١٠٠ بحيث (س=٥ ، ص=١٠)	د	٧س+٩ص=١٠٠ بحيث (س=١٠ ، ص=٥)

٦٨٢

اذا كان عقرب الدقائق والساعات على ١٢ ، فما الزاوية بين عقرب الدقائق والساعات بعد ساعتين ؟

أ	٣٠	ب	٦٠
ج	١٢٠	د	٤٠

٦٨٣

قارن بين ..

سرعة عداء دار ٣٠ دورة في ٩٠ دقيقة علما بان طول الدورة ١٨٠ م	٤٥ م\د

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافيه

٦٨٤

س > ص > ع > صفر
قارن بين

$\frac{ع}{ص}$	$\frac{س}{ص}$

	أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافيه

٦٨٥

أرض مستطيله أبعادها ٣٠م و ٤٠م
تم زراعة ٢٥ ٪ منها أرز ، ١٠ ٪ منها قمح
احسب مساحه المتبقي منها

أ	٦٢٠	ب	٧٢٠
ج	٧٨٠	د	٨٨٠

٦٨٦

عددين متتاليين حاصل ضربهم يساوي حاصل جمعهم زائد ١٩ فما هو العدد الأول ؟

أ	٤	ب	٥
ج	٣	د	٧

٦٨٧

اذا المتوسط الحسابي لـ ٦ أعداد = ٢٠ ، وكان متوسط عددين منهم = ٥٠
فما المتوسط الحسابي لبقية الاعداد الأربعة ؟

أ	٥	ب	٦
ج	٧	د	١٠

٦٨٨

$\frac{١}{٢}$ س + $\frac{١}{٤}$ ص = ٣٢

فإن ٢س+ص= .....

أ	٣٢	ب	١٢٨
ج	٦٤	د	٨٨

٦٨٩

إذا صرف أحمد خمس ما معه ثم صرف ربع الباقي

قارن بين

نسبة ما تبقى مع أحمد	$\frac{٣}{٥}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافيه

٦٩٠

أوجد مساحة الدائرة التي معادلتها

$\frac{١}{٢}$ س^{٢} + $\frac{١}{٢}$ ص^{٢} - ٦ = ٠

أ	٦ط	ب	١٢ط
ج	٢ط	د	٢٤ط

٦٩١

قارن بين

(-١)(-١)(-١)	(-١)+(-١)

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافيه

٦٩٢

أ. همام القاضي

٦٩٣

قارن بين القيميتين اذا كانت س عدد موجب

$٥^{٧} \times ١٣^{٧} \times ٦^{٧}$	س × $١١^{٢}$ × $١٣^{٦}$ × $١٥^{٧}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافيه

٦٩٤

وزعت مكافئه على اشخاص وكانت النسبة بينهم على التوالي
= ٤ : ٣ : ٢,٥ وكانت قيمه المكافئة = ١٩٠٠ فأوجد مكافئه الشخص الاول

أ	٨٠٠	ب	٦٠٠
ج	٥٠٠	د	٧٠٠

٦٩٥

وزع مال على ٣ اشخاص فكان نصيب الثالث ١/٤ المال والثاني يزيد عليه بـ ١٠٠ ريال والباقي من نصيب الاول وكان قيمته = ١٠٠٠ فما قيمه ذلك المال ؟

أ	٢٢٠٠	ب	١١٠٠
ج	٢٠٠٠	د	٣٣٠٠

٦٩٦

اذا كانت سرعه همام = ٥٠ م / دقيقه وسرعه أحمد = ٧٢ م / دقيقه فما الفرق بينهما بعد ربع ساعه من الان ؟اذا انطلقا في نفس اللحظة وبنفس الاتجاه

أ	٣٣٠	ب	٣٠٠
ج	١١٢	د	٤٤٠

أ. همام القاضي

٦٩٧ إذا كانت أبعاد مستطيل = ٩ ، ٤ ومساحته = مساحه مربع فأوجد طول ضلع هذا المربع

أ	٦	ب	٤
ج	٥	د	٣

٦٩٨ قارن بين :

$\frac{١}{\frac{١}{٢}+٧}$				$\frac{٢}{١٥}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافيه

٦٩٩ إذا كان اليورو = ٣,٧٥ ريال
الريال = ٣٠ ين ياباني
قارن بين

٣٠ يورو				٣٢١٠ ين ياباني			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافيه

٧٠٠ $(٣^{٦})^{٢} \div ٣^{٤}$

أ	$٣^{٨}$	ب	$٣^{١٠}$
ج	$٣^{١٢}$	د	$٣^{٩}$

٧٠١

قارن بين :

س×٥×٥×٥	٧×٧×٧×٧

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافيه

٧٠٢

اذا كان ما مع احمد يساوي ضعف ما مع خالد زائده عنه بـ ٢٠ ريال وكان ما مع احمد = ٥٠ ريال فكم المبلغ الذي مع خالد

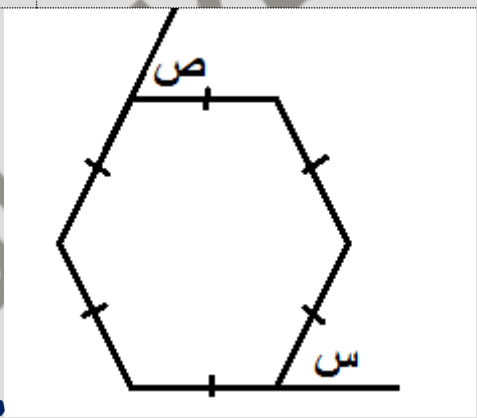
أ	٣٠	ب	١٥
ج	٢٠	د	٢٥

٧٠٣

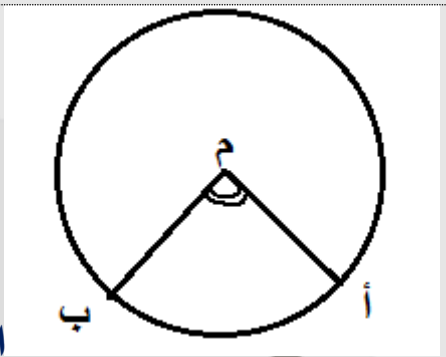
١٠ + ٨ص > ٤ + ١٠ص
فإن ص

أ	ص<٣	ب	ص>٣
ج	ص=٣	د	ص<٤

أ.همام القاضي

٧٠٤.	قارن بين			
	القيمة الأولى		القيمة الثانية	
	$\frac{٩٩٩^{٣}}{٢}$		$١٠٠٠^{٣}$	
	أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٧٠٥.	ما القيمة التقريبية للمقدار $\sqrt[٣]{(٢٥-١)\times ٣^{٢}} \div ٣$			
	أ	٣	ب	٤
	ج	٥	د	٦
٧٠٦.	اذا كان $\frac{أ}{ب} = ٦٠$ فإن $\frac{أ}{٣ب} =$			
	أ	١٠	ب	٢٠
	ج	٣٠	د	٤٠
٧٠٧.	 ما قيمة س + ص = ...			
	أ	٦٠	ب	١٢٠
	ج	١٨٠	د	٤٠

أ. همام القاضي

٧٠٨. 

اذا كان طول القوس أب = $\frac{ط}{٤}$ فما قياس زاوية م المركزية المقابلة لهذا القوس ؟

أ	٣٠	ب	٤٥
ج	٨٠	د	٦٠

٧٠٩. خزان ماء مملوء الى ثمنه وأضفنا ٦٣ لتر فأصبح ممتلئ تماما فكم سعة الخزان ؟

أ	٧٢	ب	٧٥
ج	٧٨	د	٩٠

٧١٠. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{١}{٠,٢٤}$	$\frac{١}{٠,٢٣}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٧١١. اذا كان ثمن شراء سيارة نقدا ب ١٠٠٠٠٠ ريال واشتراها رجل بالتقسيط على ان يدفع شهريا ٥٠٠٠ ريال لمدة عامين فما نسبة الزيادة في سعر السيارة ؟

أ	٢٠٪	ب	١٥٪
ج	٣٠٪	د	١٠٪

٧١٢. مشي رجل مسافة ١٨٠ كم على سرعات مختلفة قطع أول ثلثي المسافة بسرعة ١٢٠ كم/س والباقي بسرعة ٦٠ كم / س فكم استغرق من الزمن لقطع المسافة كاملة ؟

	أ	٠,٥ ساعة	ب	٢,٥ ساعة
	ج	٢ ساعة	د	٣ ساعات

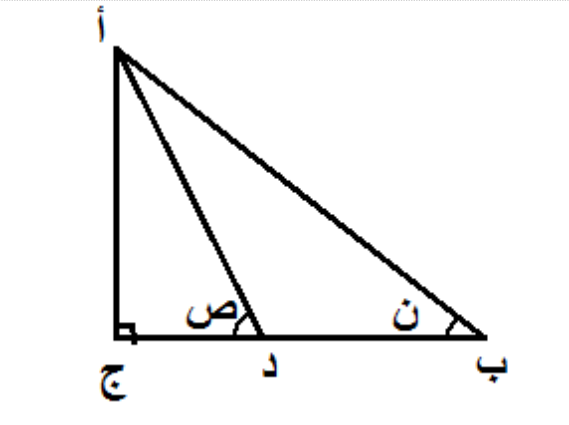
٧١٣. $\sqrt{\sqrt{٦٤ \times ٦٤ \times ٦٤ \times ٦٤}}$ = ...

	أ	٨	ب	٦٤
	ج	٣٢	د	١٦

٧١٤. أقرب عدد لـ ٥,٧٦٥٤ هو

	أ	٥,٧٦٥	ب	٥,٧٦٦
	ج	٥,٧٧	د	٥,٨

٧١٥.

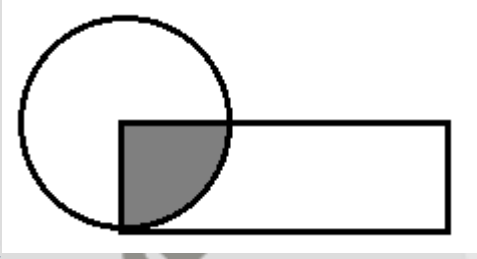
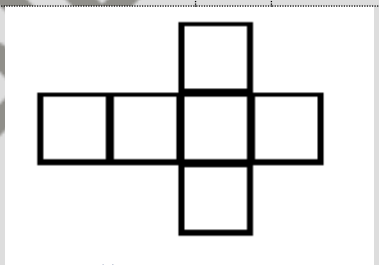


اذا كان المستقيم أد ينصف زاوية أ وكان قياس زاوية ن = ٧٠ درجة فما قياس زاوية ص ؟

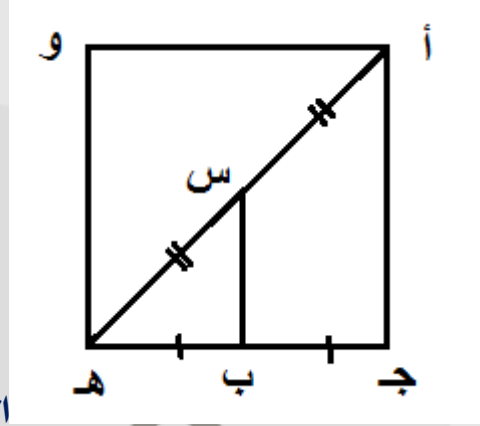
	أ	٩٠	ب	١٢٠
	ج	١٨٠	د	٨٠

٧١٦.	اذا كان في مدرسة ثلث الطلاب يحبون الرياضيات و ٤٠٠ لا يحبونها فكم عدد طلاب المدرسة ؟			
	أ	٦٠٠	ب	٥٠٠
	ج	٢٠٠	د	١٠٠
٧١٧.	اذا كان $\left(\frac{٢}{٣}\right)^{س+٥} = \left(\frac{٢٧}{٨}\right)^{-٢}$ فإن س = ...			
	أ	١	ب	٢
	ج	٣	د	٤
٧١٨.	كم الفرق بين $\frac{٢}{٣}$ ساعة ، $\frac{٥}{٦}$ ساعة			
	أ	٥ دقائق	ب	١٠ دقائق
	ج	٢٠ دقيقة	د	٤٠ دقيقة
٧١٩.	٥ ، ١٥ ، ٣٥ ، ٦٥ ،			
	أ	١٠٠	ب	١٠٥
	ج	١٨١	د	٩٠
٧٢٠.	دفع خالد ثمن الثوب ٧٦ ريال وقميص أقل من الثوب ب ٣٨ ريال فكم إجمالي ما دفع ؟			
	أ	١٧٦	ب	١١٤
	ج	١٢٠	د	١٥٠
٧٢١.	مزرعة تنتج $١,٢ \times ١٠^{٨}$ منتج خلال ١٥ يوم ، فكم عدد الأيام اللازمة لإنتاج $٤,٨ \times ١٠^{٨}$ ؟			
	أ	٨٠	ب	٦٠
	ج	١٠٠	د	٤٠
٧٢٢.	أوجد قيمة $١٠^{-٧} \times \left(\frac{١}{١٠}\right)^{-٥} =$			
	أ	$١٠^{-٢}$	ب	$١٠^{٣}$
	ج	$١٠^{٢}$	د	$١٠^{-١}$
٧٢٣.	إذا كانت نسبة المتفوقين إلى غير المتفوقين هي ١ : ٤ فكم نسبتهم المئوية من اجمالي الطلاب ؟			
	أ	٦٠٪	ب	٤٠٪
	ج	٢٠٪	د	١٥٪

أ. همام القاضي

٧٢٤.	إذا كان عقرب الدقائق والساعات على الساعة ١٢ فكم الزاوية بين عقرب الدقائق وعقرب الساعات بعد مرور ٣ ساعات			
	أ	٦٠ درجة	ب	٩٠ درجة
	ج	٧٠ درجة	د	١٠٠ درجة
٧٢٥.	 إذا كان مساحة الدائرة = مساحة المستطيل وكان مساحة الجزء المظلل = ١٠ سم^{٢} فما مساحة المستطيل ؟			
	أ	٤٥	ب	٤٠
	ج	٦٠	د	٣٠
٧٢٦.	عدد عشراته تزيد عن آحاده ب ٣ ومجموعهما ٩ فما هو العدد ؟			
	أ	٦٣	ب	٦٩
	ج	٣٦	د	٢٥
٧٢٧.	 اذا كانت مساحة الشكل ٩٦ سم^{٢} أوجد محيط الشكل			
	أ	٤٨	ب	٥٦
	ج	٢٤	د	٣٦

٧٢٨.



الشكل مربع فما نسبة ب س الى جـ أ

أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٣}$
ج	$\frac{١}{٤}$	د	$\frac{١}{٥}$

٧٢٩. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{٩٩٩٩^{٢}}{١٠٠٠١}$	١٠٠٠٠

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

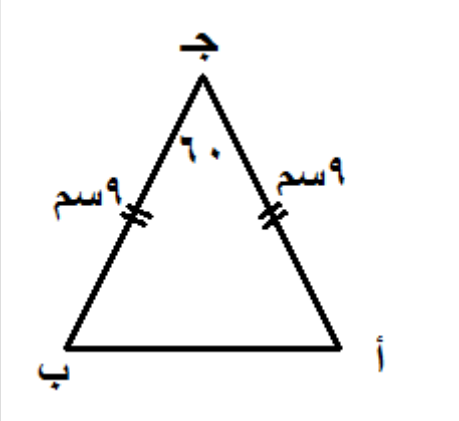
٧٣٠. ما قيمة المقدار $\left(\frac{٢}{٥}\times\frac{١}{٥}\times\frac{٢}{٥}\right)\times\left(\frac{١}{٥}\div\frac{٠,٤}{٢٥}\right)=$

أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{٢}{٥}$
ج	$\frac{٣}{٥}$	د	$\frac{١}{٥}$

إذا كانت زاوية جـ = ٦٠ درجة فإن طول أب = ...سم

همام القاضي

٧٣١.



أ	٨	ب	٩
ج	١٠	د	١٦

٧٣٢. إذا كانت س ≠ صفر فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\left(\frac{٣س}{٢}\right)^{٢}$	$٢س^{٢}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٧٣٣. اذا كان عدد الطلاب ٣٢ طالب وكان نسبة الناجحين إلى الكل ٧ : ٨ فأوجد عدد الراسبين

أ	٤	ب	٧
ج	٢٨	د	١٢

٧٣٤. اذا كان ن عدد زوجي فأي الآتي عدد فردي

أ	$ن^{٢}$ +٤	ب	$ن^{٢}$ + ٣
ج	$ن^{٣}$ + ٢	د	٣ن

٧٣٥. غرفة مستطيلة أبعادها ٦ ، ٩ وضعت فيها سجادة مربعة الشكل طول ضلعها ٥ فأوجد مساحة المنطقة غير المفروشة

	أ	٢٩	ب	٢٥
	ج	٢٠	د	٣٠

٧٣٦. غرفة مستطيلة الشكل بعداها ٢م ، ٣ م نريد تبليطها ببلاط مربع الشكل طول ضلع البلاطة الواحدة ٢٥ سم فقارن بين :

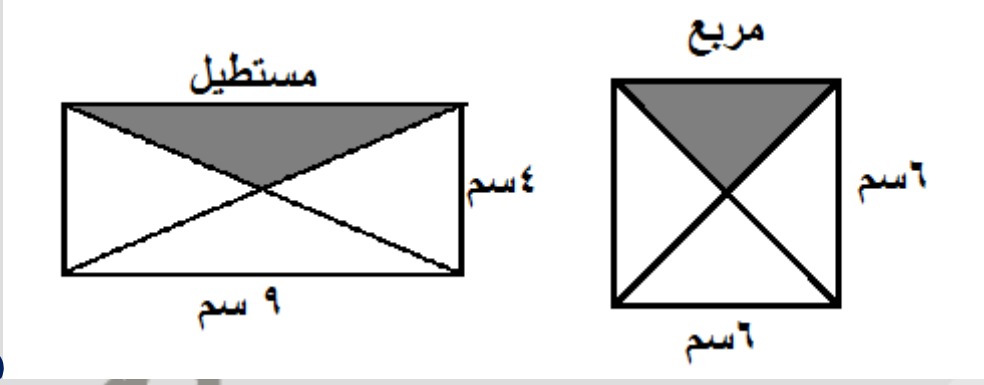
القيمة الأولى	القيمة الثانية
عدد البلاط المستخدم	٨٤

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٧٣٧. مكعب طول قطر أحد أوجهه ٨سم أوجد حجم المكعب

أ	٦٤ $\sqrt{٢}$	ب	١٢٨ $\sqrt{٢}$
ج	٨١	د	١٢٨

٧٣٨.



قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة الجزء المظلل من المربع	مساحة الجزء المظلل من المستطيل

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

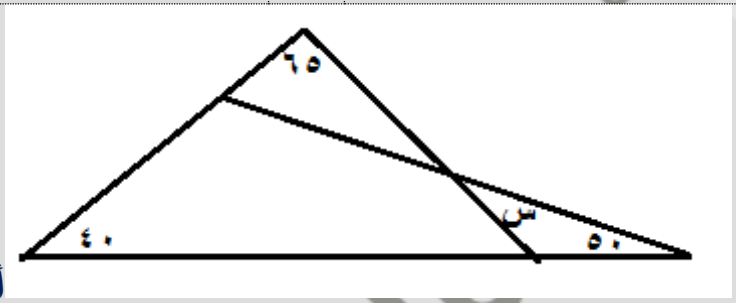
٧٣٩. اذا كان ما لدى أحمد ٢٤٠ ريال ويأخذ ٥ ريال يوميا ، وما لدى محمد ١٠٠ ريال ويأخذ ١٢ ريال يوميا فبعد كم يوم يتساوى ما معهما ؟

أ	١٧ يوم	ب	١٨ يوم
ج	١٩ يوم	د	٢٠ يوم

٧٤٠. اذا كان $\frac{٥}{٨}$ < س < $\frac{٧}{٨}$ فإن س = ...

أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٢}$
ج	$\frac{٣}{٤}$	د	$\frac{١}{٦}$

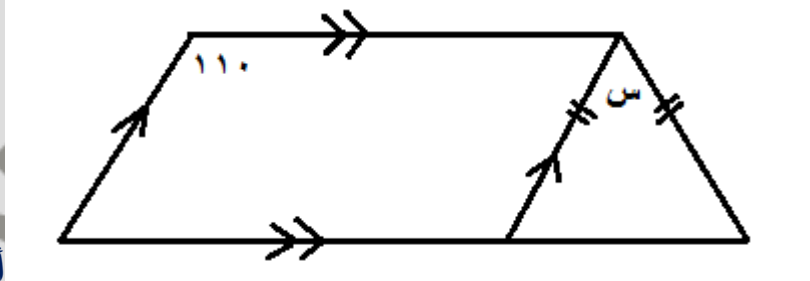
٧٤١.



أوجد قيمة س

أ	٣٠	ب	٢٥
ج	٤٠	د	٧٠

٧٤٢.



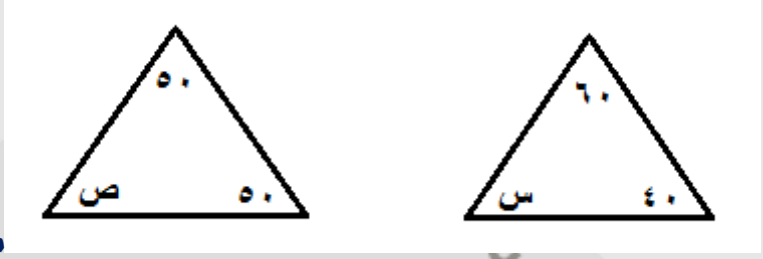
أوجد قياس زاوية س

أ	٧٠	ب	٤٠
ج	١٤٠	د	٥٠

٧٤٣. صنبور ماء يفرغ ٥٠٠ لتر في دقيقة واحدة فكم من الزمن يلزمه لتفريغ خزان على شكل متوازي مستطيلات أبعاده ٢ م ، ٣ م ، ٤ م

أ	١٢ د	ب	٢٤ د
ج	٤٨ د	د	٩٣ د

٧٤٤.



من الشكل قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
قياس زاوية س	قياس زاوية ص

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٧٤٥. اذا كان س هو عدد سالب فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
|س|	صفر

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٧٤٦. اذا أنجز محمد عملا في ٢٠ دقيقة وأنجز أحمد نفس العمل في ٥ دقائق ، فإذا عملا معا لإنجاز نفس العمل فكم يستغرقا من دقيقة ؟

أ	٤	ب	٥
ج	٦	د	٧

٧٤٧.

الشكل مكون من ٥ مربعات متطابقة مكونة مستطيل محيطه ٧٢ سم فما طول ضلع المربع ؟

أ	٧	ب	٦
ج	٨	د	٩

٧٤٨. اذا كان خالد يقرأ ٦ صفحات في عشر دقائق فكم يقرأ في ساعة ونصف ؟

أ	٣٦	ب	٤٨
ج	٥٤	د	٩٧

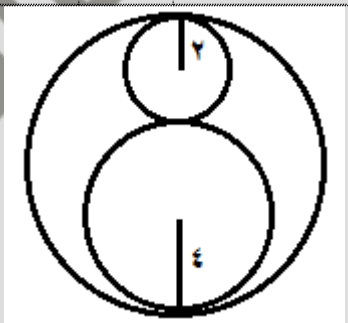
٧٤٩. ألوان مرتبة كالتالي : أحمر ، أزرق ، أخضر ، أسود على التوالي فما اللون رقم ٧٠

أ	أحمر	ب	أزرق
ج	أخضر	د	أسود

٧٥٠. ا = $\frac{٥}{٣}$ ب + ٤٠ فما قيمة ب ؟

أ	$\frac{٣}{٥}$ (ا − ٤٠)	ب	$\frac{٥}{٣}$ (ا − ٤٠)
ج	$\frac{٣}{٥}$ ا − ٤٠	د	$\frac{١}{٣}$ ا − ٤٠

٧٥١.



أوجد نسبة مساحة الدائرة الصغرى الى مساحة الدائرة الكبرى

أ	$\frac{٣}{٢}$	ب	$\frac{١}{٤}$
ج	$\frac{١}{٩}$	د	$\frac{٤}{٩}$

٧٥٢. عددان أحدهما ٣ : ٤ الآخر والفرق بينهما ٨ فإن أحد هذه الأعداد هو ؟

أ. همام القاضي

أ	٤٩	ب	٥٦
ج	٦٢	د	٣٢

٧٥٣. انطلقت سيارتان في نفس اللحظة وبنفس الاتجاه الأولى بسرعة ٩٠ كم/س والثانية بسرعة ١٢٠ كم/س فبعد كم دقيقة تصبح المسافة بينهما ٦٠ كم/س ؟

أ	٣٠	ب	٦٠
ج	١٢٠	د	٩٠

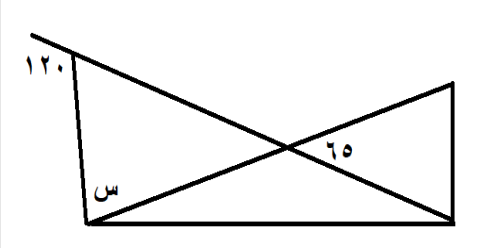
٧٥٤. عدد مضروب في مربعه وأضيف اليه ٣ أمثاله فأي مما يلي يعبر عن ذلك ؟

أ	$س^٢ + ٣س$	ب	$س^٣ + ٣س$
ج	$س^٣ + س$	د	$٣س^٢ + ٢س$

٧٥٥. هند تضع في كل طبق ٥ تفاحات و٦ برتقالات و ٧ موزات فإذا ارادت وضع ٣٠ تفاحه و٣٦ برتقاله و٤٢ موزه فكم طبق يحتاج ؟

أ	٦	ب	٧
ج	٥	د	٩

٧٥٦.



من الشكل المقابل ما قيمة س ؟

أ	٤٥	ب	٥٥
ج	٦٠	د	٧٠

٧٥٧. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{٦}{٢٤}$	$\frac{٩}{٢٧}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٧٥٨. $(٠,٠٢)^{٣}$ = ...

أ	٠,٠٠٠٨	ب	٠,٠٠٠٠٨
ج	٠,٠٠٠٠٠٨	د	٠,٠٠٠٠٠٠٦

٧٥٩. $٦^{\frac{س}{٣}} = ٣٦$ فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	٦

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٧٦٠. اذا كان ١٢٠٪ من أ = ٣٦٠٠ فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
أ	٣١٠٠

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٧٦١. عندما يكمل الأب دورة كاملة فيقطع الابن $\frac{٣}{٤}$ الدورة فإذا أكمل الأب ٤ دورات طول الواحدة ٤٠٠ متر فكم يقطع الابن ؟

أ	١٥٠٠	ب	١٢٠٠
ج	١٤٠٠	د	١٦٠٠

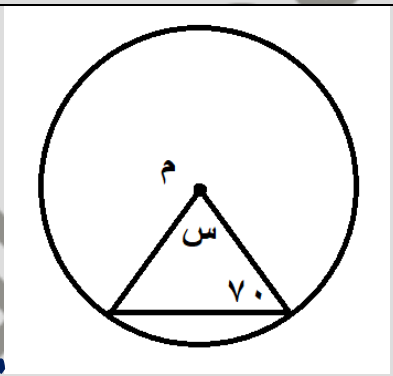
٧٦٢. ما مجموع أصغر ٣ أعداد متتالية موجبة حيث نصف الأول = ثلث الثاني = ربع الثالث

أ	٤	ب	٩
ج	١٢	د	٢١

٧٦٣. اناء مملوء الى ثلثه ، اذا اضفنا اليه ٨ لترات أصبح مملوء الى نصفه فكم سعة الإناء ؟

أ	٣٦	ب	٤٨
ج	٣٢	د	١٠٠

٧٦٤.



ما قيمة الزاوية س ؟

أ	٢٠	ب	٣٠
ج	٤٠	د	٥٠

٧٦٥. ٤(أ + ب) = ٢٤ فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(أ + ب)^{٢}$	٣٢

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٧٦٦. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٢١٢	$٣^{٥} \times ٤^{٥} \times ٣^{-٣} \times ٤^{-٣}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر

	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٧٦٧. مصنع يصنع ٦٠٠٠ حاوية في ١٥ يوم ومصنع آخر يصنع ٣٢٠٠ حاوية في ٨ أيام فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ما يصنعه المصنع الأول في اليوم	ما يصنعه المصنع الثاني في اليوم

	أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٧٦٨. اذا كانت س ، ص أعداد موجبة صحيحة ، س ص = ٨ فإن

	أ	س=٢	ب	١٠+ص=٧
	ج	ص = -١	د	س = ٥

٧٦٩. تحرك عقرب الدقائق ١٥٠ درجة فكم دقيقة مرت ؟

	أ	٢٠	ب	٢٥
	ج	٣٠	د	٤٠

٧٧٠. م عدد موجب ، $م^{٢}$ عدد فردي موجب فما قيمة م ؟

	أ	٥٤	ب	٣١
	ج	٢٨	د	٨٦

٧٧١. $\frac{١}{١+\frac{١}{٦}}$ = ...

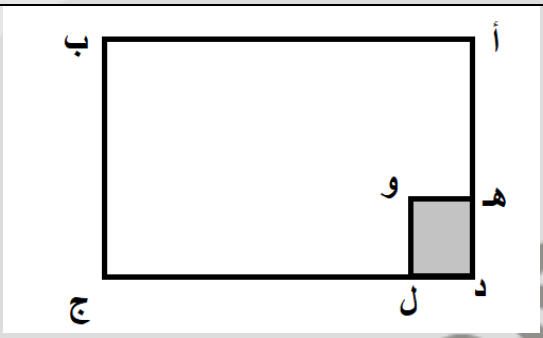
	أ	$\frac{٧}{٦}$	ب	$\frac{٦}{٧}$
	ج	$\frac{٨}{٦}$	د	$\frac{٥}{٦}$

٧٧٢. سيارة تستهلك ٥ لتر من البنزين في ربع الساعة وسيارة أخرى تستهلك ١٥ لتر من البنزين في الساعة فكم الفرق بينهما بعد ١٠ ساعات

أ.همام القاضي

أ	٥٠	ب	٦٠
ج	٧٠	د	٨٠

٧٧٣.

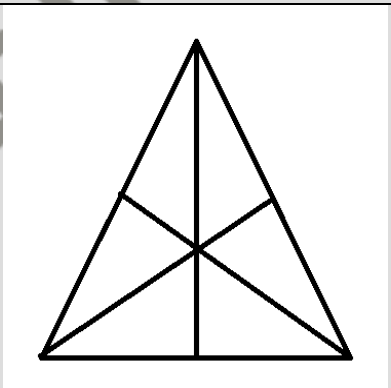


اذا كان نسبة دهـ : دأ = ١ : ٣

، نسبة دل : دج = ١ : ٦ فما نسبة مساحة الجزء المظلل الى مساحة الشكل كامل ؟

أ	١ : ١٥	ب	١ : ١٨
ج	١ : ١٤	د	١ : ١٠

٧٧٤.



قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
عدد القطع المستقيمة في الشكل	١٥

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٧٧٥. اذا كان عدد سكان قرية ٤٥٠٠ نسمه فأوجد الذين حصلوا على الثانوية اذا كانت نسبتهم الى عدد السكان هي ٢ : ٦٠

	أ	١٥٠	ب	٢٠٠
	ج	٢٥٠	د	٣٠٠

٧٧٦.	ما هو العدد الذي يقع بين ٨ ، ١٥ وهو أقل من ١٢ وأكبر من ١٠			
	أ	١١	ب	١٢
	ج	١٣	د	١٠

٧٧٧.	مبلغ ٢٥٠٠ ريال موزع على ٤ أشخاص بنسبة ١ : ٢ : ٣ : ٤ فما نصيب كل منهم على الترتيب ؟			
	أ	٢٥٠ ، ٥٠٠ ، ٧٥٠ ، ١٠٠٠	ب	٢٥٠، ١٠٠٠ ، ٣٠٠ ، ٥٠٠
	ج	٢٥٠ ، ٣٠٠ ، ٤٥٠ ، ٢٠٠	د	٢٠٠، ٧٥٠ ، ٥٥٠ ، ٤٠٠

٧٧٨.	$٤س^{٢}$ +٢ص = ٨ ، $٢س^{٢}$ = ص فما قيمة ص ؟			
	أ	$\frac{٤}{٣}$	ب	٢
	ج	٤	د	$\frac{١}{٣}$

٧٧٩.	اذا كانت ن < صفر أي الأعداد التالية أكبر ؟			
	أ	ن	ب	$ن^{٣}$
	ج	$ن^{٢}$	د	٢ن

٧٨٠.	اذا كان سعر قطعة الذهب ٨ ريال وسعر قطعة الفضة ٥ ريال وكان اجمالي السعر ١٧٠ ريال وعدد القطع الإجمالية ٢٢ قطعة فكم عدد قطع الذهب بحيث يكون عدد قطع الذهب اكبر ما يمكن وعدد قطع الفضة أقل ما يمكن			
	أ	١٥	ب	١٨
	ج	١٩	د	٢٠

٧٨١.	مربع مكون من مستطيلين متطابقين فإذا كان مساحة المستطيل الواحد ١٨ $سم^{٢}$ فما طول ضلع المربع ؟

	أ	٦	ب	٥٠
	ج	٥٥	د	٣٦

٧٨٢. مستطيل محيطه ٥٢ فإذا زاد عرضه ٢ ونقص طوله ٢ أصبح مربع ، فما مساحة المربع الجديد ؟

	أ	١٥٠	ب	١٢٠
	ج	١٦٩	د	١٨٠

٧٨٣. ٠ ، ٣ ، ٩ ، ١٨ ، ٣٠ ، .....

	أ	٣٨	ب	٤٥
	ج	٣٥	د	٤٨

٧٨٤. $\frac{١}{٧ + س} = \frac{١}{١ + ٣س}$ فما قيمة س ؟

	أ	١	ب	٢
	ج	٣	د	٤

٧٨٥. $\frac{١}{٣}$ عدد مضروب في $\frac{٣}{٤}$ = ٩ فما هو هذا العدد ؟

	أ	٣٠	ب	٣٦
	ج	٣٢	د	٢٤

٧٨٦. اذا كان كل ٣٠ مربع = ٢٤ مدرسة فكم اجمالي المدارس ؟

	أ	٨٠	ب	٣٠

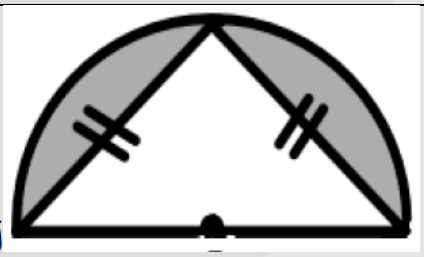
أ. همام القاضي

	ج	٨٥	د	٩٥

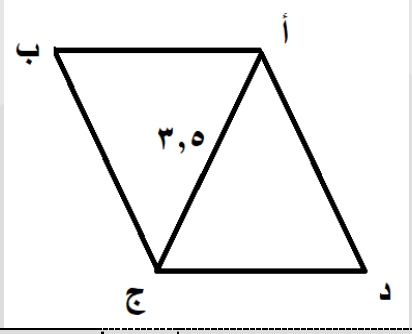
٧٨٧.	في متتابعة الأعداد تتزايد بمقدار ٣ عن الحد السابق لها فإذا كان العدد الأخير هو س = ١٣ فما مجموع س والثلاثة حدود السابقة لها ؟			
	أ	٣١	ب	٣٢
	ج	٣٣	د	٣٤

٧٨٨.	أوجد الحد التالي في المتتابعة ٣ ، ٧ ، ١١ ، ١٥ ،			
	أ	١٩	ب	٢٠
	ج	٢٢	د	٢٥

٧٨٩.	إذا كان طول أبو محمد يساوي ٣ أمثال طول أخته فكم يكون طوله			
	أ	١٥٩	ب	١٤٩
	ج	١٢٢	د	١٢٥

٧٩٠.	 أوجد مساحة المنطقة المظللة اذا كان قطر الدائرة = ٢٠ سم			
	أ	$١٠٠\left(١-\frac{ط}{٢}\right)$	ب	١٠٠+٥٠ط
	ج	١٠٠ـ ٥٠ط	د	٣٠٠ط

٧٩١. أوجد محيط متوازي الأضلاع إذا علمت أن أ د ج متساوي الزوايا

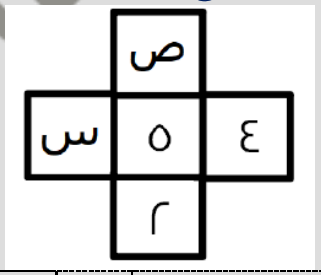


أ	٦	ب	٧,٥
ج	١٤	د	٢٠

٧٩٢. $٧^{٣-س} = ٧^{٣س-٦}$ فما قيمة س ؟

أ	$\frac{٩}{٤}$	ب	٢٠,٣
ج	٤٤	د	١٣

٧٩٣. ما قيمة س ، ص التي تجعل مجموع عناصر الصف = مجموع عناصر العمود



أ	ص=٣ ، س=٦	ب	ص=٢ ، س=٨
ج	ص=٣ ، س=١	د	ص=٥ ، س=٧

٧٩٤. ٤ فطائر قسمت كل واحدة إلى ٣ قطع ثم قسمت كل قطعة إلى نصفين فكم قطعة ناتجة ؟

أ	٢٤	ب	٢٥

أ. همام القاضي

	ج	٣٠	د	١٥
٧٩٥.	كم نصف قطر الدائرة بـ سم إذا كان محيطها يساوي نصف محيط دائرة طول نصف قطرها ٤ م ؟			
	أ	٢٠٠	ب	٢
	ج	١٠٠	د	١
٧٩٦.	أوجد قيمة : ٢ × ١٥ + ١٢ × ٣ + ١٢ × ٤ =			
	أ	١١٤	ب	١٣٦
	ج	١١٥	د	١١٧
٧٩٧.	إذا كان ل عددًا فرديًا فأي القيم لابد أن يكون فرديًا			
	أ	ل + ٣	ب	ل ـ ١
	ج	ل ÷ ٤	د	ل + ٤
٧٩٨.	تتأخر ساعة دقيقة واحدة كل ست ساعات إذا كان الوقت ٨:٠٤ صباحًا . فكم تكون الساعة بعد يومين ونصف ؟			
	أ	٨:٠٤ صباحًا	ب	٨:٠٤ مساءً
	ج	٧:٥٤ صباحًا	د	٧:٥٤ مساءً
٧٩٩.	أوجد قيمة : $\frac{١}{(٣^{-٢})^{-١}}$ =			

أ. همام القاضي

	أ	$\frac{١}{٦}$	ب	٢٣
	ج	٣ ⁻¹	د	$\frac{١}{٩}$
٨٠٠.	ثلاث دوائر قسمنا كل دائرة إلى أربعة أجزاء ثم قسمنا كل جزء إلى جزأين فكم عدد الأجزاء الناتجة ؟			
	أ	٢٤	ب	٣٢
	ج	١٦	د	٤
٨٠١.	مع محمد مثلي ما مع خالد وكان مجموع ما معهما ١١١ ريال، فكم يملك خالد من المال؟			
	أ	٣٧	ب	٣٩
	ج	٣٤	د	٤
٨٠٢.	مربع قطره يساوي ٥ $\sqrt{٢}$. أوجد محيطه ؟			
	أ	٢٠	ب	٦٤
	ج	١٦	د	٢٤
٨٠٣.	تكون نسبة المواليد في إحدى الدول ٢,٢٥ ولادة / ساعة ونسبة الوفيات ٣,٢٥ وفاة / ساعة، وكان عدد السكان ١١٠٠١١٧ نسمة. فكم يكون عدد السكان بعد ٥ ساعات ؟			
	أ	١١٠٠١١٢	ب	١١٠٠١٢٢
	ج	١١٠٠١١٠	د	١١٠٠١٠٣

أ. همام القاضي

٨٠٤.	إذا كان ١٢٪ من الطلاب لم يحضروا الاختبار، و ٢٥٪ من الطلاب الحاضرين لم يجتازوا اختبار الرياضيات فكم نسبة الطلاب الذين اجتازوا الاختبار؟ (المقصود هو نسبة الذين اجتازوا الاختبار الى العدد الكلي للطلاب)			
	أ	٦٦٪	ب	٦٠٪
	ج	٥٥٪	د	٥٠٪
٨٠٥.	ما هو العدد الذي إذا ضربته في ٣٦ يعطينا مربعه ؟			
	أ	٣٦	ب	٦
	ج	٨	د	٣٢
٨٠٦.	يزرع أحمد ٢٤ نبتة في مزرعته الصغيرة التي تمثل ٢٥٪ من مزرعة خالد فكم نبتة في مزرعة خالد ؟			
	أ	٩٦	ب	٩٠
	ج	٩٨	د	٩٥
٨٠٧.	عددين مجموعهم ٧ والفرق بينهما ٣ . فأوجد الفرق بين مربعيهما ؟			
	أ	٢١	ب	٩٠
	ج	٢٣	د	٢٧
٨٠٨.	انطلق رجل من بيته الى عمله ماشيا على قدميه بسرعة ٤ كم/س وفي نفس اللحظة انطلقت سيارة من العمل الى بيته بسرعة ٣٠ كم/س فإذا التقيا بعد نصف ساعة فكم المسافة بين البيت والعمل ؟			

أ. همام القاضي

	أ	١٧كم	ب	١٨كم
	ج	١٩كم	د	٢٠كم

٨٠٩. اشترى محمد جهاز بـ ٥٤٠٠ ريال وباعه بربح ٢٠٪ فبكم باعه ؟

أ	٦٠٠٠	ب	٦٤٨٠
ج	٦٥٠٠	د	٦٤٠٠

٨١٠. بدأت احدى المحاضرات الساعة ٨ صباحا وبين كل محاضرة والأخرى ٤ دقائق راحة وانتهت المحاضرة الرابعة الساعة ١١:٣٢ فكم مدة المحاضرة الواحدة

أ	٤٠ دقيقة	ب	٥٠ دقيقة
ج	١٧٠ دقيقة	د	١٢٠ دقيقة

٨١١. اذا كان عمر خالد ٣ أمثال عمر محمود وعمر زياد نصف عمر علي فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
عمر خالد	عمر زياد

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٨١٢. اذا كانت ب > ٦أ ـ ٥ب فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
أ	ب

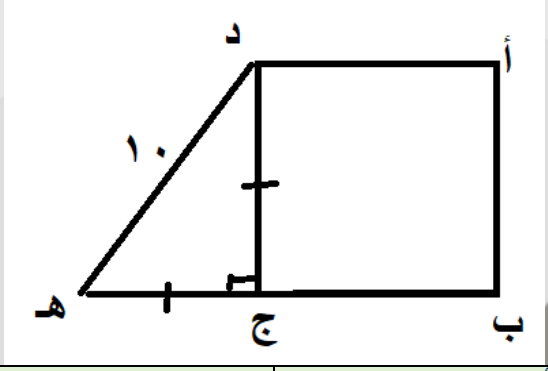
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٨١٣. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$٥ \times \frac{٣}{٤} \times ٤ \times \frac{٧}{٣} \times ٣ \times \frac{٤}{٧}$	٥٠

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٨١٤. الشكل أب ج د مربع فقارن بين :



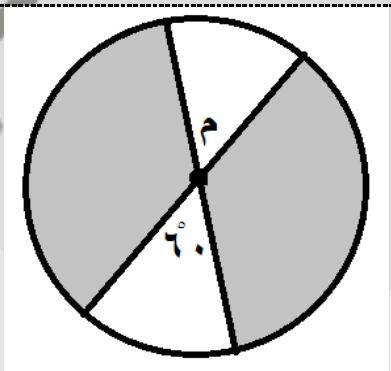
القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المربع	٥٠سم^{٢}

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٨١٥. ما قيمة $٦ \times \frac{١}{٤} + ٦ \times \frac{٣}{٤} + ٩ \times \frac{٥}{٣} =$

أ	١٧	ب	٢٠
ج	٢١	د	٢٢

٨١٦.



دائرة نصف قطرها ٦ سم فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المظلل	٢٠ط

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر

	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٨١٧. يحرق محمد ٦٥ سعر حراري في ٨ دقائق فكم دقيقة يحتاج ليحرق ٢٦٠ سعر حراري ؟

أ	١٦	ب	٣٢
ج	٤٠	د	٦٤

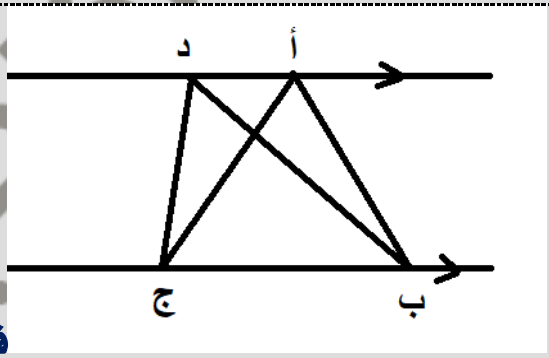
٨١٨. وزع محمد كتب على ١٧ طالب فأصبح كل طالب معه ١٥ كتاب وكان المتبقي ٩ كتب ، فكم عدد الكتب ؟

أ	٢٥٥	ب	٢٦٤
ج	٢٤٥	د	٢٨٠

٨١٩. فتح محمد كتاب فوجد ان مجموع الصفحتين الظاهرتين ٣٩ فما حاصل ضربهما ؟

أ	٤٠٠	ب	٣٨٠
ج	٤٥٠	د	٣٥٠

٨٢٠.



قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المثلث أ ب ج	مساحة المثلث د ب ج

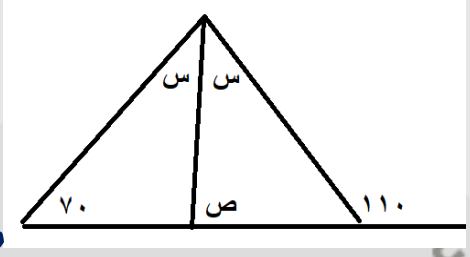
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٨٢١. اذا كانت $\sqrt{س^{٢}} = \sqrt{٣} \times \sqrt[٣]{٩ \times ٣}$ فإن س = ...

	أ	±٢	ب	±٣
	ج	±٩	د	٣
٨٢٢.	٧,٦٥ + ٧,٣٥ ـ ٧,٢ = ...			
	أ	١٤,٢	ب	٧,٨
	ج	٥,٣	د	٩,٢٨
٨٢٣.	اذا كانت س = ٢ فأوجد قيمة ٢س^{٢} – ٢س^{٣} + ٢س ـ ١			
	أ	٤	ب	ـ٥
	ج	٢	د	ـ١٢
٨٢٤.	$\frac{١٠^{-٦}}{١٠^{-٣}}$ = ...			
	أ	$١٠^{-٣}$	ب	$١٠^{٣}$
	ج	$١٠^{-٩}$	د	$١٠^{-٨}$
٨٢٥.	تصنع هند تنوره في ٢٠ دقيقة فكم تصنع في ساعتين ؟			
	أ	٦	ب	٨
	ج	١٠	د	١٢
٨٢٦.	يقطع محمد ١٤ كم في ٣٠ دقيقة فكم يحتاج من الوقت لقطع ٥٦ كم			
	أ	ساعة ونصف	ب	ساعتين
	ج	ساعتين ونصف	د	٣ ساعات

أ. همام القاضي

٨٢٧.



ما قياس زاوية ص ؟

أ	٨٠	ب	٩٠
ج	١٠٠	د	٧٠

٨٢٨.

$$\frac{\sqrt{٨٠}}{٥} - \frac{٤}{\sqrt{٥}} =$$

أ	$\sqrt{٥}$	ب	٢ $\sqrt{٥}$
ج	٤	د	صفر

٨٢٩.

اذا كان س ص > ١ فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$س^٢$	$ص^٢$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٨٣٠.

ما قيمة المقدار ٧ل + ٤ بحيث تكون ل عدد صحيح

أ	٣٢	ب	٢٠
ج	٣٥	د	٤٢

٨٣١.

اذا كان س عدد موجب فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
- (-س)	صفر

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

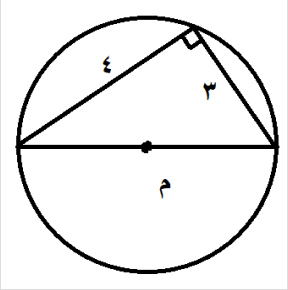
أ. همام القاضي

٨٣٢. اذا كانت س لا تساوي صفر فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
-س(- س)	صفر

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٨٣٣.



أوجد أقرب قيمة لمحيط الدائرة

أ	٣٠	ب	١٦
ج	١٧	د	١٨

٨٣٤. اكمل المتتابعة ١ ، ٣ ، ٩ ، ٢٧ ، ٨١ ، .....

أ	٢٤٣	ب	١٠٨
ج	١٢٨	د	١٤٣

٨٣٥. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{٥}$	$\sqrt[٣]{٧}$

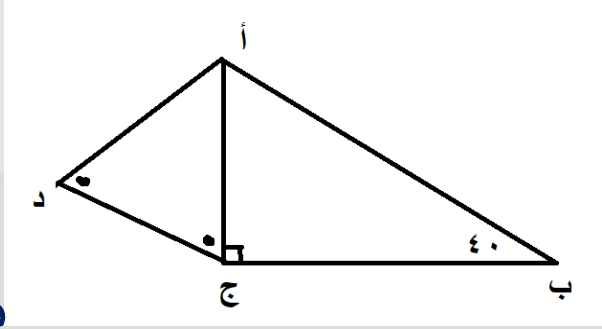
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٨٣٦. أربعة أعداد متتالية أصغرهم -١ فإن مجموع الثلاثة الباقية = ...

أ	٤	ب	٣
ج	١	د	صفر

أ. همام القاضي

٨٣٧.

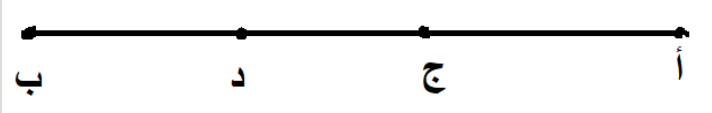


فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
طول أد	طول ب ج

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

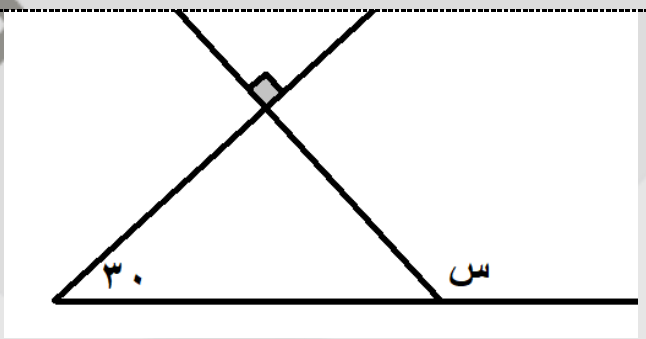
٨٣٨.



اذا كان طول أب = ٣٤ سم ، طول أد = ٢٠ سم وطول ب ج = ٢٤ سم فما طول ج د ؟

أ	١٠	ب	١٢
ج	٨	د	١٤

٨٣٩.



ما قيمة زاوية س ؟

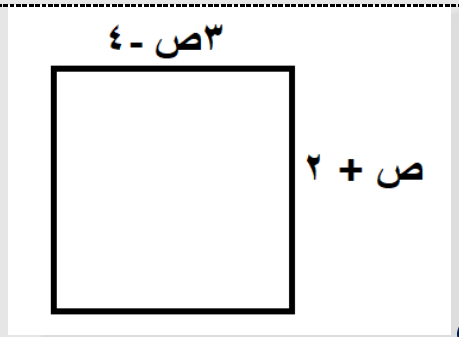
أ	١٣٠	ب	١٢٠
ج	١٨٠	د	٦٠

٨٤٠. اذا كان س^{٢} = ص^{٢} + ١٥ و س + ص = ٣ فأوجد س − ص ؟

أ	٤٥	ب	٥

	ج	١٠	د	٤

٨٤١.



أوجد مساحة المربع في الشكل المقابل

أ	٣٥	ب	٣٦
ج	١٦	د	٢٥

٨٤٢. سيارتين انطلقتا من نفس النقطة وبنفس الاتجاه سرعة الأولى ٩٠ كلم في الساعة، والثانية ٧٥ كلم في الساعة. فكم يكون الفرق بينهما بعد ٦ ساعات ؟

أ	٩٠	ب	٨٠
ج	٨٥	د	٩٥

٨٤٣. خزان ممتلئ لثلثه، فرغت فيه شاحنة نصف ما لديها من البنزين فأصبح مملوءً بالكامل وكان حجم البنزين في الشاحنة ٤٨ فكم حجم الخزان ؟

أ	٣٦	ب	٢٤
ج	١٨	د	٣٢

٨٤٤. باع صياد ٢٠٪ من السمك في اليوم الأول ثم باع ٢٠٪ من الباقي في اليوم الثاني وتبقى معه ٢٠٠٠ سمكة فكم سمكة كان يمتلكها ؟

أ	٣٢٥٠	ب	٣٠٠٠
ج	٢٠٠٠	د	٣١٢٥

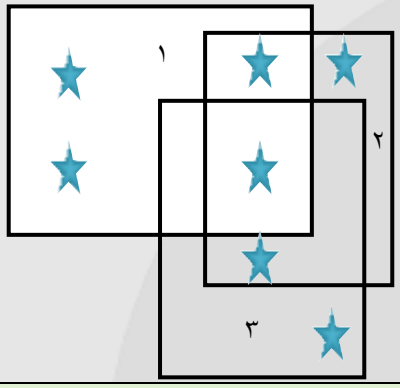
أ. همام القاضي

٨٤٥.	إذا كان هناك ١٠٠ مستطيل، متوسط طول أول نصف منهم = ١٠ ، و متوسط طول الباقي = ١٢ . أوجد مجوع أطول الـ ١٠٠ مستطيل ؟			
	أ	١١٠٠	ب	١٠٠٠
	ج	٢٢٠٠	د	٢٠٠٠
٨٤٦.	مستطيل طوله ٢٤ وعرضه ١٨ ، فإذا أردنا ملأه بمربعات . فما أكبر طول ضلع ممكن للمربع الواحد ؟			
	أ	٦	ب	١٨
	ج	٣	د	٤
٨٤٧.	إذا كان معدل نبضات القلب ١١٧ في سن الـ ٢٥ ويقل ٣ نبضات كل خمس سنوات . فما عدد النبضات بعمر الأربعين ؟			
	أ	١٠٨	ب	١٠٧
	ج	١٠٠	د	١٠٥
٨٤٨.	لدى نجار ٢٧ قطعة خشبية مستطيلة الشكل و ١٥ قطعة مربعة الشكل ، ويريد صنع صناديق حيث يحتاج ٦ مستطيلات ومربعين لكل واحد ؛ فما أكبر عدد يمكن أن يصنع من الصناديق ؟			
	أ	٤	ب	٧
	ج	٥	د	٨
	الفرق بين عدد وجذره التربيعي ٧٢ فإن هذا العدد كان ؟			

أ.همام القاضي

٨٤٩.	أ	٩	ب	٨
	ج	٦٤	د	٨١

٨٥٠. قان بين :



القيمة الأولى	القيمة الثانية
عدد النجوم في المربع ١	مجموع النجوم في المربع ٣ و ٢ دون المربع ١

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٨٥١. أوجد قيمة : ١٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠٠ + ١٠٠

أ	١١١١٠	ب	١١٠٠٠
ج	١٠٠١١	د	١٠١٠١٠

٨٥٢. إذا كان : $\frac{٢^{س}}{٢} = ٢$ ، أوجد قيمة س ؟

أ	٢	ب	١
ج	ـ١	د	ـ٢

٨٥٣. إذا كان : $\frac{١}{(س+٢)^{٤}} = \frac{١}{١٠٠٠٠}$ ، أوجد قيمة س ؟

أ	١٠٠	ب	٢
ج	١٠	د	٨

أ. همام القاضي

٨٥٤. إذا كان : $\frac{أ}{ب} = ٦٠$. أوجد : $\frac{أ}{٢ب}$ ؟

أ	١٠	ب	١٥
ج	٣٠	د	٣٥

٨٥٥. إذا كان : $\frac{٣}{س} + \frac{٦}{٤} = ٣$. أوجد قيمة س ؟

أ	٢	ب	٣
ج	٤	د	٦

٨٥٦. مع خالد و علي ١٦ ريالا، وأرادوا شراء دفترين ومجموعة من الأقلام، إذا كان سعر الدفتر ٦ ريال، والقلم ٠,٧٥ ريال . فكم قلم يمكن شراؤه ؟

أ	٥ أقلام	ب	٦ أقلام
ج	٧ أقلام	د	٤ أقلام

٨٥٧. تقدم ١٠ أشخاص لشغل وظيفة منهم ٥ يجيدون اللغة الإنجليزية، و ٤ يجيدون اللغة الفرنسية، واثنان يجيدون اللغتين معا فكم متقدم لا يجيد أي من اللغتين ؟

أ	٢	ب	٣
ج	٤	د	٥

٨٥٨. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٣٠٪ من ١٢٠٠٠	٩٠٪ من ٤٠٠٠

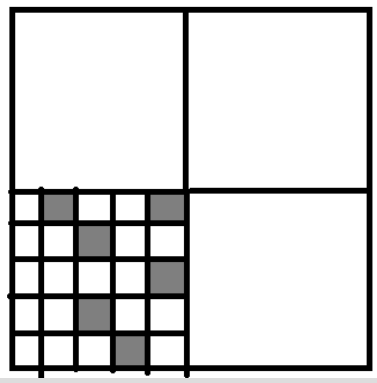
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

$س^٢ + ص^٢ = صفر$ فإن $٢ (س^٢ + ص^٢) = ...$

٨٥٩.	أ	٢	ب	صفر
	ج	٤	د	٦

٨٦٠.	خمس أضعاف مجموع ٤ أعداد = ٧٠ ، أوجد العدد الأكبر			
	أ	٤	ب	٧
	ج	٦	د	٥

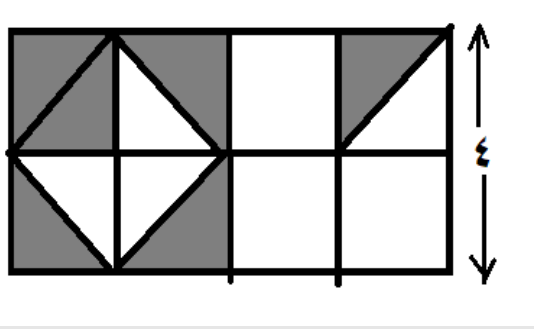
٨٦١.



مربع كبير قسم الى ٤ مربعات متطابقة وقسم المربع الواحد منهم الى ٢٥ مربع صغير ظلل منهم ٦ كما بالشكل ، فما نسبة المظلل الى الشكل كاملا ؟

	أ	٦٠٪	ب	٢٤٪
	ج	٦٪	د	٥٪

٨٦٢.

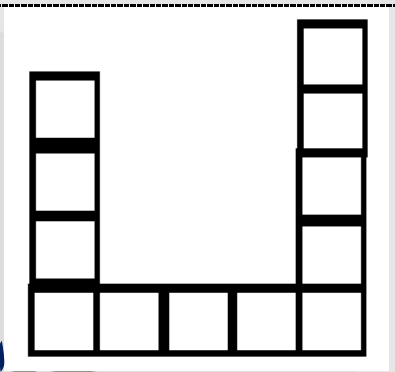


مستطيل طوله ضعف عرضه ومقسم الى مربعات متطابقة فأوجد مساحة الجزء المظلل ؟

	أ	١٦	ب	٣٢

	ج	١٢	د	٢٤

٨٦٣.



الشكل مكون من مربعات متطابقة ومساحة الواحد منها ٤ سم٢ فما محيط الشكل ؟

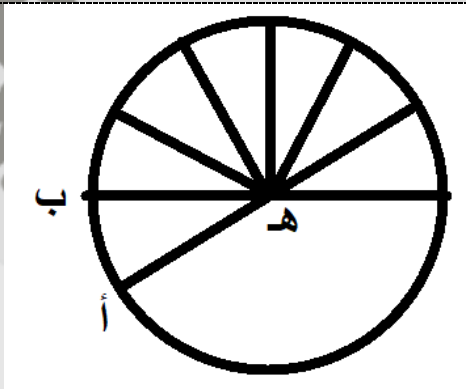
	أ	٥٠	ب	٥٢
	ج	٥٨	د	٦٠

٨٦٤.

٠,٢٥٪ = ...

	أ	٠,٢٥	ب	٠,٠٢٥
	ج	٠,٠٠٢٥	د	٠,٠٠٠٢٥

٨٦٥.



قسمت نصف دائرة الى ٦ قطاعات متساوية كما بالشكل فما قياس زاوية ب هـ أ ؟

	أ	٣٠	ب	٦٠
	ج	٤٥	د	٣٥

٨٦٦.	عدد اذا قسمه على ٣ أو ٤ أو ٥ يكون الباقي ٢ فما هو العدد ؟			
	أ	٦٠	ب	٣١
	ج	٦٢	د	٩٠
٨٦٧.	قسم العدد ٩٣٩ على ٣٦ وكان الباقي ٣ فما ناتج القسمة ؟			
	أ	٢٦	ب	٢٠
	ج	٢٥	د	٢٣
٨٦٨.	$\frac{ص}{٩^{٢}} = \frac{٤}{٨١}$ فما قيمة ص ؟			
	أ	٢	ب	٣
	ج	٤	د	٥
٨٦٩.	صرف زياد ٣٥٪ من راتبه للسكن ، ٣٥٪ اشترى بها مستلزمات المنزل وبقى معه ٢٤٠٠ ريال فكم راتبه كاملا ؟			
	أ	٧٠٠٠	ب	٨٠٠٠
	ج	١٠٠٠٠	د	٨٥٠٠
٨٧٠.	$٢^{٣س} = ٦٤$ فإن ٥س = ...			
	أ	٢	ب	٥
	ج	١٠	د	١٥
٨٧١.	اذا كان س + $\frac{١}{٢}$ ص = ٣٥ فإن ٢ س + ص = ...			
	أ	٧٠	ب	٣٥
	ج	٨٠	د	٧٥

أ. همام القاضي

٨٧٢. $|-٦| - |-٨| =$ .....

أ	٢	ب	٢-
ج	٤	د	٤-

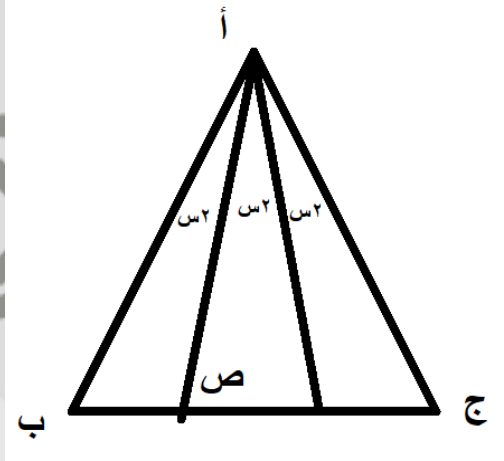
٨٧٣. $\frac{٢٤}{٢س} = \frac{١٢}{١٨}$ فما قيمة س ؟

أ	١٢	ب	٢٤
ج	٣٦	د	١٨

٨٧٤. اشترى رجل شاحنتين و ٥ سيارات صغيرة بمبلغ ٦٣٠٠٠٠ ريال وكان سعر الشاحنة ضعف سعر السيارة فما سعر الشاحنة ؟

أ	١٤٠٠٠٠	ب	٧٠٠٠٠
ج	٢١٠٠٠٠	د	١٥٠٠٠٠

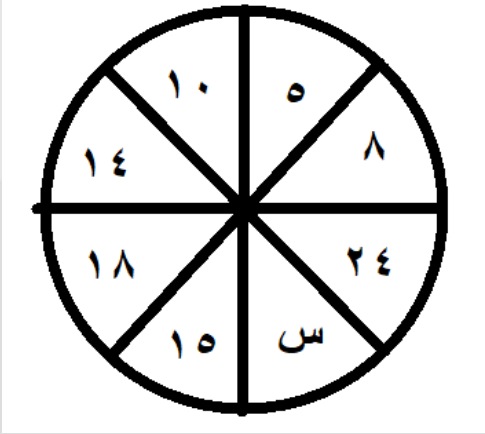
٨٧٥.



اذا كان المثلث أ ب ج متطابق الأضلاع فأوجد قياس زاوية ص ؟

أ	٦٠	ب	٨٠
ج	٧٠	د	٤٠

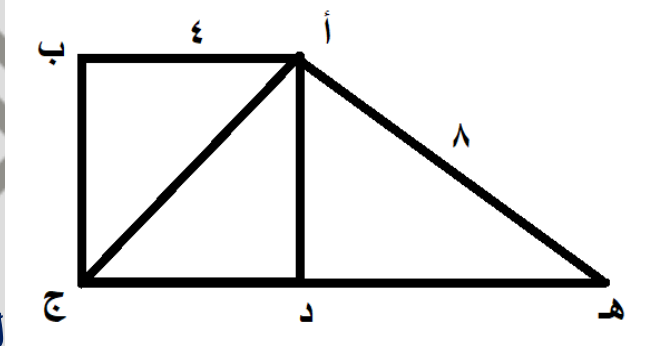
٨٧٦.



ما قيمة س من الشكل المجاور

أ	١٣	ب	٢٠
ج	٢٥	د	١٩

٨٧٧.



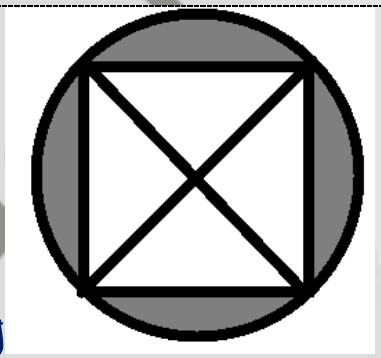
أ ب ج د مربع كما بالشكل فما مساحة المثلث أ هـ ج

أ	٨	ب	$١٦(١+\sqrt{٣})$
ج	١٦	د	$٨(١+\sqrt{٣})$

٨٧٨. مع فهد ١٠٠ ورقة نقدية من فئة ١٠ ريال وفئة ٥ ريال وكان عدد الأوراق من فئة ١٠ ريال تساوي ٤ أمثال عدد الأوراق من فئة ٥ ريال فما مجموع ما معه من الريالات ؟

	أ	٩٠٠	ب	٨٥٠
	ج	١٠٠٠	د	١٢٠٠

٨٧٩.



أوجد مساحة الجزء المظلل اذا كان نصف قطر الدائرة = ٤ سم

	أ	١٦ط – ٢	ب	٣٢(ط – ٢)
	ج	١٦(ط – ٢)	د	٣٢ ط – ٢

٨٨٠.

قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
١١١×١٣×١٤	١١^{٢}×١٣×١٤

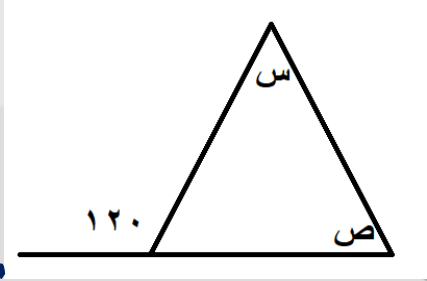
	أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٨٨١.

ما القيمة التقريبية للمقدار $\sqrt{٩ + (٤,٢)^{٢}} \approx$

	أ	٤	ب	٥
	ج	٧	د	٣

٨٨٢.



من الشكل قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س + ص	١٢٥درجة

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

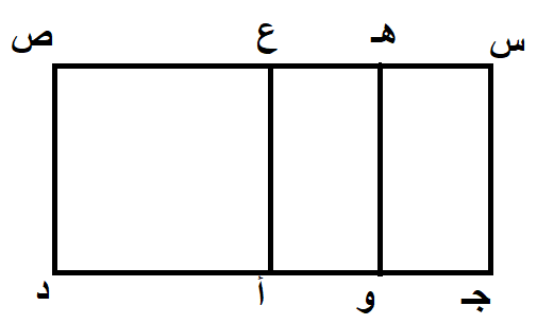
٨٨٣. يمتلك شخص ٧٢ ورقة نقدية فإذا كان $\frac{١}{٨}$ الأوراق من فئة ١٠٠ ريال ونصف الأوراق من فئة ١٠ريال والمتبقي من الأوراق من فئة ٥٠ ريال فما المبلغ الكامل مع الشخص ؟

أ	٢٦١٠ ريال	ب	٢٧٢٠ريال
ج	٢٥٠٠ريال	د	٣٠٠٠ريال

٨٨٤. أوجد قيمة ـ س (ـ س)^{١١} = ...

أ	س^{١٢}	ب	ـ س^{١٢}
ج	١٢س	د	ـ ١٢ س

٨٨٥.

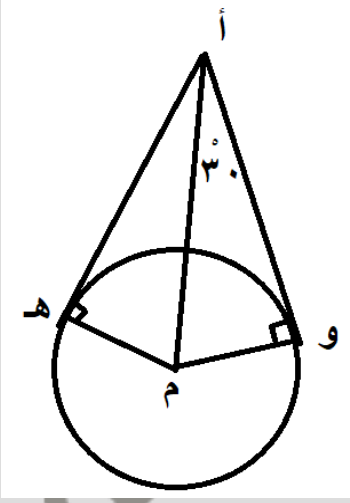


ع أ تنصف كلا من س ص ، جـ د وكذلك هـ و تنصف كلا من س ع ، جـ أ فأوجد قيمة :

$$= \frac{٤\,(\text{هـ ع}) + ٢\,(\text{ع ص})}{٥\,(\text{جـ أ})}$$

أ	٠,٦	ب	٠,٨
ج	٠,٤	د	٠,٢

٨٨٦.



من الشكل المقابل أو ، أهـ مماسان لدائرة مركزها م وطول أم = ٨ سم فما طول نصف قطر الدائرة ؟

أ	٤	ب	٣
ج	٨	د	١٠

٨٨٧.

قارن بين :

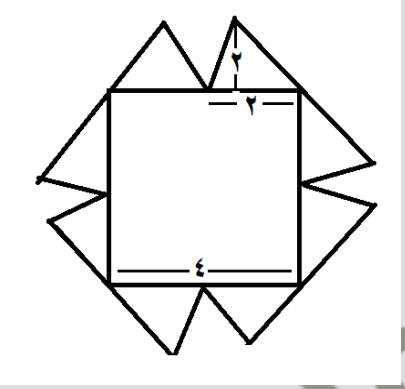
القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{٠,٣٣}{٠,٠٠١}$	$\frac{١}{٢٥}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

عددان متوسطهما −١٠ والفرق بينهما ٤ أوجد العدد الأكبر

٨٨٨.	أ	٤-	ب	٨-
	ج	١٠-	د	١٢-

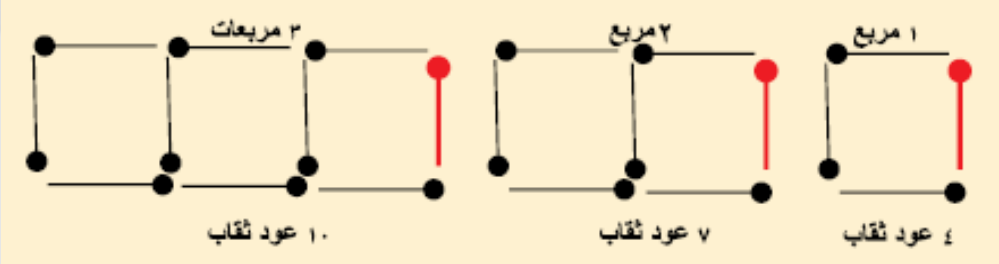
٨٨٩.



الشكل مكون من مربع طول ضلعه ٤ سم ومحاط ب ٨ مثلثات متطابقة طول قاعدة كل مثلث ٢ سم وارتفاعه ٢سم فما مساحة الشكل كاملة ؟

أ	٣٢	ب	١٦
ج	٢٤	د	٦٤

٨٩٠.



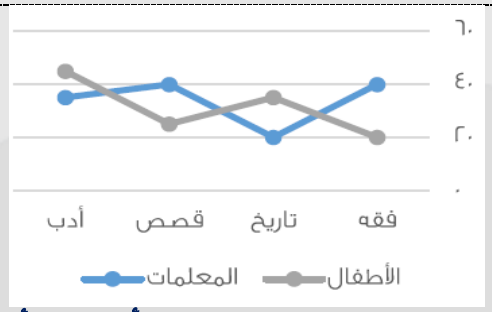
اذا كنا نحتاج ٤ أعواد ثقاب لصنع مربع كما بالشكل فكم عودا نحتاج لصنع ٩ مربعات على نفس النمط الموضح ؟

أ	٢٦	ب	٢٧
ج	٢٨	د	٣٠

٨٩١. أي مما يلي لا يصلح أن يكون احدى زوايا الشكل المحدب ؟

أ	١٢٠	ب	١٥٠
ج	١٠٠	د	١٨٥

٨٩٢.



الرسم يوضح استعارة الكتب بين المعلمات والأطفال فأوجد مجموع المعلمات

أ	١٣٥	ب	١٤٠
ج	١٤٨	د	١٢٥

٨٩٣. دائرة رسم بداخلها ٤ مستقيمات تمر في مركزها فكم عدد الأجزاء الناتجة من التقسيم

أ	١٨	ب	١٠
ج	٩	د	٨

٨٩٤. ٦٠٠ لتر من الحليب وضعنا ربع الكمية في عبوات سعة الواحدة ١ لتر ونصف الكمية في عبوات سعة الواحدة نصف لتر والباقي في عبوات سعة الواحدة ١ لتر فكم اجمالي عدد العبوات ؟

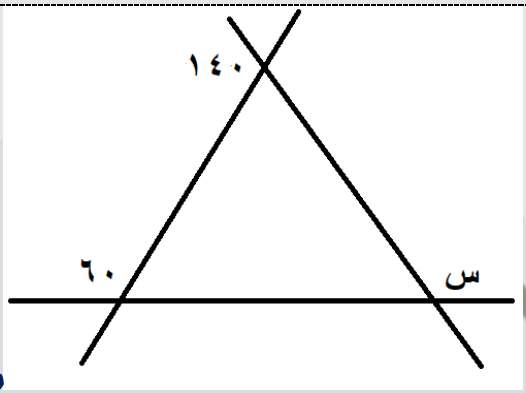
أ	٦٠٠	ب	٩٠٠
ج	٨٠٠	د	٧٥٠

٨٩٥. ٤٠٠ لتر من الحليب قسمت على علب بحيث ان العلبة الأولى تستوعب ربع الكمية والثانية نصف الكمية ، فكم لترا تسع العلبة الثالثة

أ	١٠٠	ب	٢٠٠
ج	١٥٠	د	٣٠٠

أ.همام القاضي

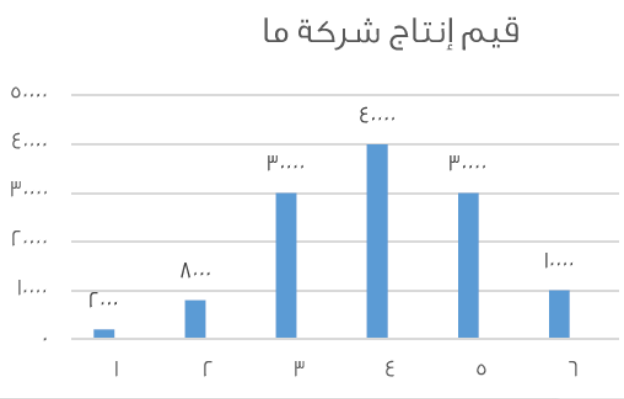
٨٩٦.



ما قياس زاوية س ؟

أ	١٥٠	ب	١٦٠
ج	٢٠٠	د	٢٢٠

٨٩٧.



أوجد متوسط إنتاج الشركة خلال ال ٦ أشهر

أ	٢٠٠٠٠	ب	٥٥٥٥٠
ج	٢٠٠٠	د	٢٢٢٠

٨٩٨.

مدينة تقع شمال شرق مكة المكرمة ففي أي اتجاه تكون قبلتهم ؟

أ	جنوب شرق	ب	الغرب
ج	جنوب غرب	د	الشرق

٨٩٩.

اذا كان $١٠٠^{(م+٢)} = ١٠^{(ل+٢)}$ فما قيمة ل ؟

أ	٢م ـ ٢	ب	٢م + ٢

	ج	٢م – ٤	د	٢م + ٤

٩٠٠. اذا كانت نسبة عمر أم محمود إلى عمر محمود هي ٦ : ٥ وكان عمر أم محمود ٣٠ عام فكم عمر محمود ؟

	أ	٢٤	ب	٢٥
	ج	٣٠	د	١٤

٩٠١.

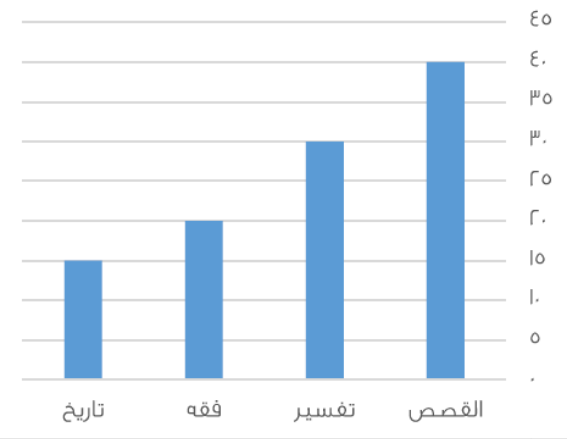
البطالة

	سعوديين		غير سعوديين	
السنة	ذكور	اناث	ذكور	اناث
٢٠٠٣	٢٤٠٠٠٠	١٥٠٠٠٠	٦٠٠٠	١٥٠٠
٢٠٠٤	٢٥٠٠٠٠	١٧٠٠٠٠	٦٥٢٠	٢٠٠٠
٢٠٠٥	٢٣٥٠٠٠	١٨٠٠٠٠	٦٣٠٠	٢٥٠٠
٢٠٠٦	٢٥٠٠٠٠	١٨٥٠٠٠	٥٠٠٠	٢٠٠٠
٢٠٠٧	٢٢٠٠٠٠	١٩٠٠٠٠	٢٥٠٠	١٠٠٠

معدل البطالة للإناث الغير سعوديات ؟

	أ	تصاعدي	ب	تنازلي
	ج	متذبذب	د	ثابت

٩٠٢.



الرسم التالي يوضح أعداد الكتب المستعارة فما المجموع الكلي للكتب ؟

	أ	١٠٠	ب	١٠٥
	ج	١٢٠	د	١٢٥

٩٠٣. اذا كان هناك ٨٠ تفاحة وكان عدد التفاح الصالح منها ٣٠ فكم عدد التفاح التالف ؟

أ	٥٠	ب	٣٠
ج	٤٠	د	٢٥

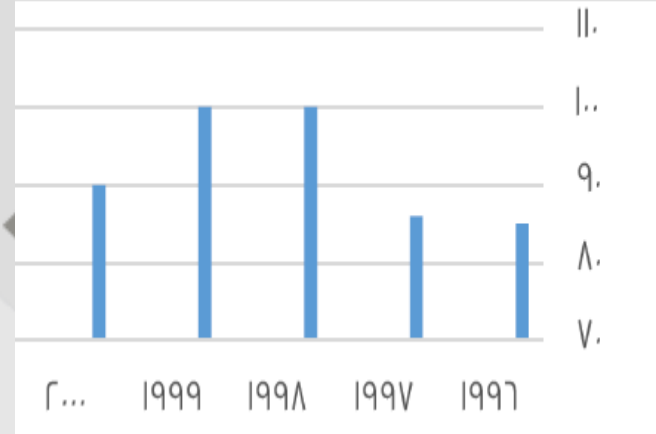
٩٠٤. ١٠٪ من س = ٣٠ فما قيمة س ؟

أ	٣٠٠	ب	٤٠٠
ج	٢٠٠	د	٦٧٥

٩٠٥. $٩^{\frac{ص}{٣}} = ٨١$ فما قيمة ص ؟

أ	٣	ب	٦
ج	٧	د	٥

٩٠٦.



الشكل التالي يمثل عدد المراكز في احدى المدن ففي أي عام لم يتغير عدد المراكز ؟

أ	١٩٩٦	ب	١٩٩٩
ج	٢٠٠٠	د	١٩٩٨

٩٠٧. يوضح الجدول التالي درجات الطلاب في فصل ما

الدرجات	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
عدد الطلاب	١	٣	٦	٢	٤	٣	١

كم عدد الطلاب الحاصلين على أعلى من ٧ درجات ؟

أ	٨	ب	٧
ج	٤	د	١

٩٠٨. يوضح الجدول التالي درجات الطلاب في فصل ما

الدرجات	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
عدد الطلاب	١	٣	٦	٢	٤	٣	١

ما نسبة الطلاب الحاصلين على أقل من ٦ درجات ؟

أ	٪٥٠	ب	٪٤٠
ج	٪٢٠	د	٪٣٠

٩٠٩. اذا ذهب سالم من مدينة الى مدينة أخرى بسرعة ١٠٠ كم / س ذهابا ثم بسرعة ٩٠ كم / س إيابا فما متوسط السرعة ذهابا وإيابا اذا كانت المسافة بين المدينتين ٤٥٠ كم

أ	٩٥	ب	٩٤,٤
ج	٩٦,٤	د	٩٥,٧

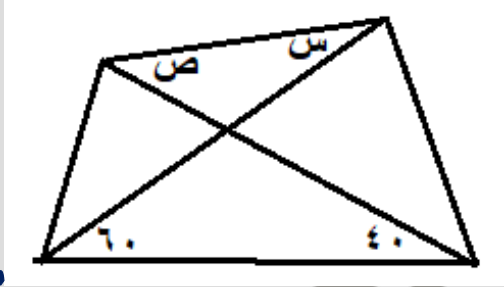
٩١٠. في سباق الـ ١٠٠ متر اذا كان محمد قد أنهى السباق وكان باسم خلف محمد بـ ١٠ أمتار ، وهاني قبل باسم بـ ١٠ أمتار فكم سيتبقى لهاني تقريبا اذا كان محمد قد انهى السباق ؟

أ	٩	ب	١٠
ج	١١	د	١٢

٩١١. قطع رجل مسافة ٦٠ كم وتبقى له ٣٠٠ كم ليقطع الطريق كاملا فما نسبة ما قطعه

أ	٪١٦,٢	ب	٪١٦,٧
ج	٪١٧,٦	د	٪٢٣,٥

٩١٢.



ما قيمة س + ص

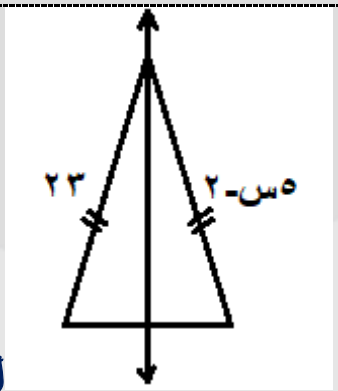
أ	٤٠	ب	٨٠
ج	٩٠	د	١٠٠

٩١٣. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{٧}{٤}$	١,٧٥

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٩١٤.



أوجد قيمة س ؟

أ	٥	ب	٤
ج	٣	د	٢

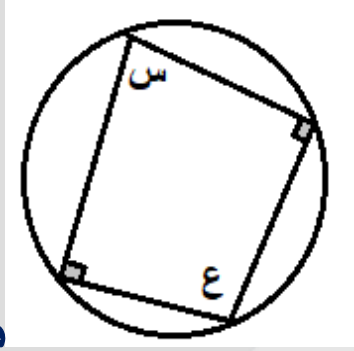
٩١٥. اذا كان س × ص = ٥ ، س × ع = ٣ ، ص × ع = ١٥ فأوجد ص^{٣} ؟

أ	٣	ب	٥
ج	٢	د	١٢٥

٩١٦. اذا كان مع شخص ٧٠ ريال من فئة الـ ٥ ، ١٠ ريال وكان ما معه ٩ أوراق فكم عدد الأوراق من فئة ٥ ريال

أ	٣	ب	٤
ج	٥	د	٦

٩١٧. في الشكل المقابل ما قيمة الزاوية ع اذا كانت الزاوية س = ٢٦ درجة



أ	١٥٠	ب	١٥٨
ج	١٥٣	د	١٥٤

٩١٨. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
١٢	$\sqrt{٢٥+٤٩}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

أ. همام القاضي

٩١٩. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ثمن الأربعة	ربع الثمانية

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٩٢٠. اذا كان م + م^{٢} = ٦٥٠ فما القيمة الممكنة لـ م^{٢} ؟

أ	١٢٥	ب	٦٢٥
ج	١٢٥٠	د	٢٥

٩٢١. ما العدد الذي نقسم ٩٣٩ عليه فيكون الناتج ٢٦ والباقي ٣

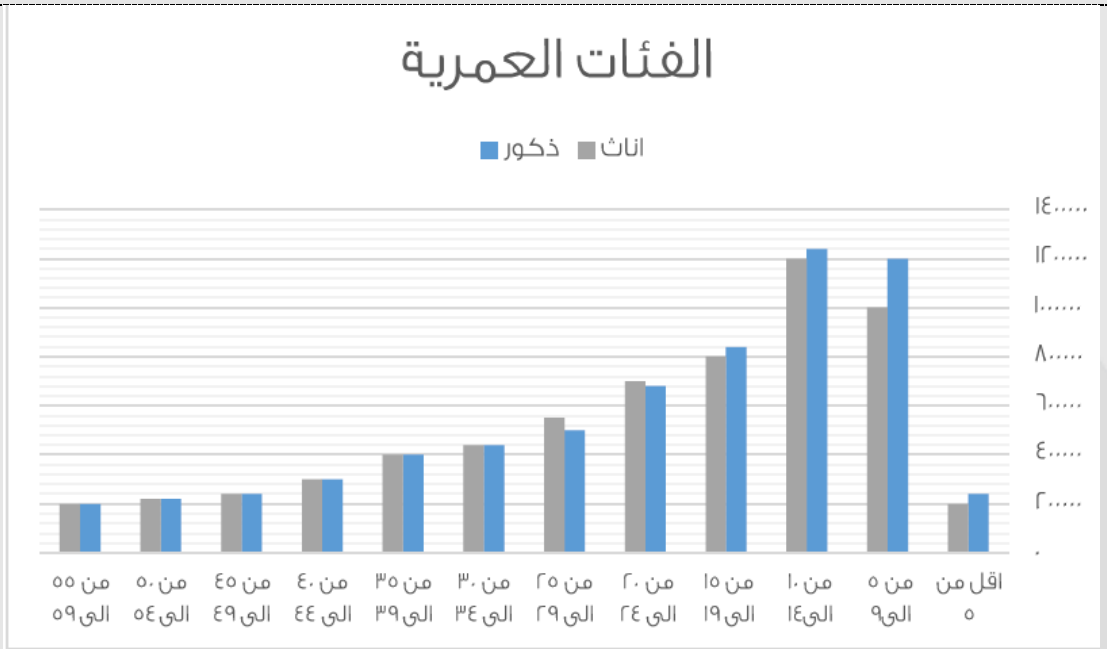
أ	٣٦	ب	٥٥
ج	٨٧	د	٧٧

٩٢٢. اذا كان س^{٣} – س^{٢} = صفر فمن الممكن أن تكون قيمة س هي .....

أ	٠ ، ١	ب	١- ، ٠
ج	٢- ، ٠	د	١ ، ٢

أ. همام القاضي

٩٢٣.



أي الآتي صحيح ؟

أ	عدد الذكور أكبر من الاناث في جميع الفئات	ب	عدد الذكور أكبر من الاناث في فئة ٥٥ـ٥٩
ج	عدد الاناث أكبر من الذكور في جميع الفئات	د	عدد الأطفال الذكور في فئة ٩ سنوات فأقل أكبر من عدد الاناث في نفس الفئة

٩٢٤.

أي الآتي صحيح ؟

أ	الذكور من فئة ٩ سنوات وأقل أكثر من عدد الاناث في نفس الفئة	ب	الذكور في فئة ٥٥ـ٩٩ أكثر من الاناث
ج	الذكور أقل من الاناث في فئة أقل من ٥ سنوات	د	أعداد الاناث أكثر من الذكور في جميع الفئات

٩٢٥.

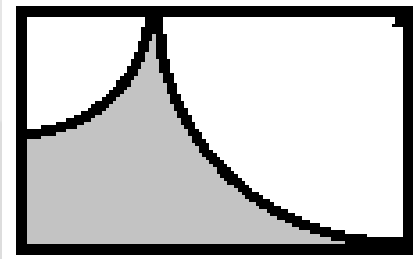
أي الآتي صحيح ؟

أ	مجموع الاناث التي أعمارهن فوق الـ٥٠ عام أقل من ٣٠٠ ألف نسمه	ب	جميع الاناث التي أعمارهن فوق الـ٥٠ أقل من ٣٠٠ ألف نسمه

	ج	الذكور أقل من الاناث في فئة (أقل من ٥ سنوات)	د	الاناث في فئة من (١٠-١٤) أكثر من الذكور
٩٢٦.	أعداد الذكور في فئة (من ٥ الى ٩) يساوي			
	أ	١٢٠٠٠٠٠	ب	١٢٠٠٠٠
	ج	١٥٠٠٠٠٠	د	١٠٠٠٠٠٠
٩٢٧.	اذا كان صالح يملك مبلغ اقل من محمد بـ ٧٠٠ ريال ويوسف يملك مبلغ أقل من محمد بـ ٥٠٠ ريال فإذا كان مع يوسف ١٣٠٠ ريال فكم مع صالح ؟			
	أ	٢٥٠٠	ب	٣٠٠٠
	ج	١١٠٠	د	٢٨٠٠
٩٢٨.	شركة تنتج ألوان بالترتيب (أحمر ، أزرق ، أخضر ، أصفر) فما هو اللون رقم ٧٠ ؟			
	أ	أحمر	ب	أزرق
	ج	أخضر	د	أصفر
٩٢٩.	اذا كان عدد الطلاب ٣٢ طالب ونسبة الناجحين الى الكل هي ٧ : ٨ فما عدد الراسبين ؟			
	أ	٢٨	ب	٤
	ج	٧	د	١٢

أ. همام القاضي

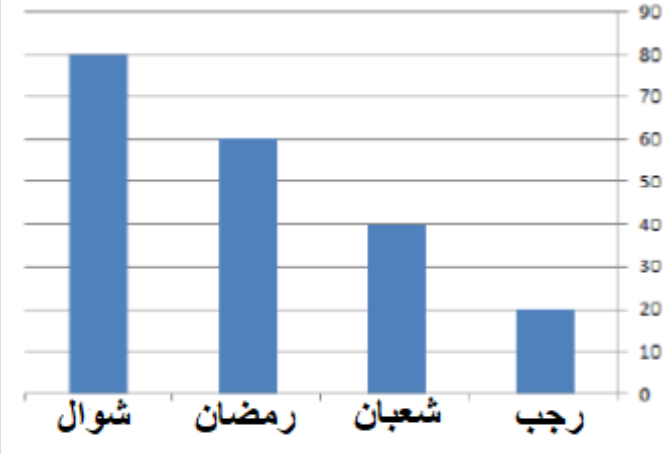
٩٣٠.



مستطيل فيه ربعي دائرتين كما هو موضح ، ومساحة الدائرة الكبرى ٣٦ط ومساحة الدائرة الصغرى ٤ط فما مساحة الجزء المظلل ؟

أ	٤٨ – ٥ط	ب	٤٨ – ١٠ط
ج	٢٨ – ١٠ط	د	٢٨ – ٥ط

٩٣١.

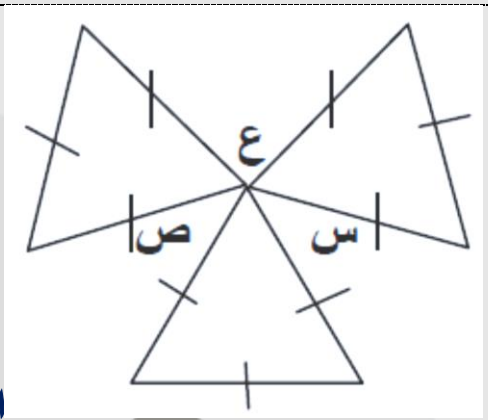


قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
نسبة الزيادة في الربح من شهر رمضان الى شهر شوال	$٣٣\frac{١}{٣}$٪

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٩٣٢.



الشكل المقابل مكون من ٣ مثلثات متطابقة الأضلاع فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س + ص + ع	١٨٠ درجة

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٩٣٣. شخص راتبه ٩٠٠٠ ريال ويأخذ ٣٠٪ من أرباح الشركة فإذا كان متوسط مجموع أرباح الشركة خلال الـ ٣ شهور هو ١٠٠٠٠٠ ريال فكم إجمالي المبلغ الذي سيحصل عليه خلال الثلاثة أشهر ؟

أ	٣٩٠٠٠	ب	٥٧٠٠٠
ج	٩٩٠٠٠	د	٣٠٠٠٠

٩٣٤. عددان زوجيان متتاليان ، ٤ أمثال الأصغر يقل عن مثلي الأكبر بمقدار ١٦ فأوجد العدد الأصغر

أ	٦	ب	ـ٦
ج	ـ٤	د	ـ٢

٩٣٥. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
عدد زوايا الشكل الخماسي	عدد أقطار الشكل الخماسي

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر

	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٩٣٦. **قارن بين :**

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{١٠٠+٥}$	١٥

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٩٣٧. **اذا كان** $٥^{٢أ} \times ٥^{٢ب} = ٥^{٤٠}$ **فقارن بين :**

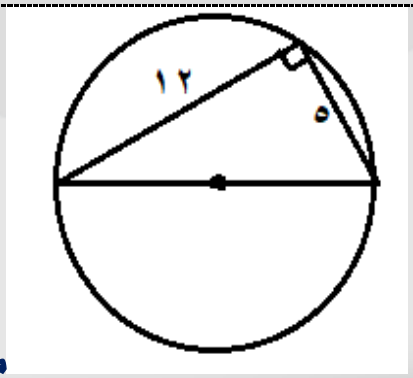
القيمة الأولى	القيمة الثانية
متوسط أ ، ب	٢٠

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٩٣٨. **اذا كان** $\frac{س}{ص} = ٨٠$ **فما قيمة** $\frac{س}{٤ص}$

أ	٢٠	ب	٤٠
ج	٦٠	د	٨٠

٩٣٩.



ما نصف قطر الدائرة ؟

أ. همام القاضي

	أ	١٣	ب	٦,٥
	ج	١٠	د	٨

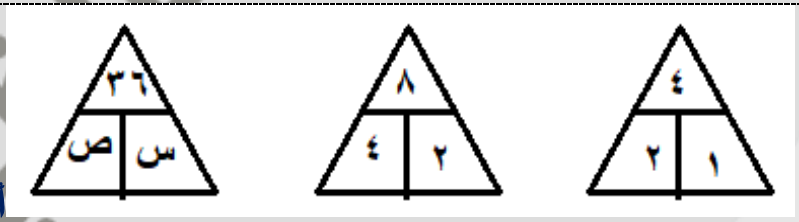
٩٤٠. عدد يتكون من الأرقام (٣ ، ٧ ، ٥ ، ٠)بحيث نكتب الرقم ٧ بجوار الـ ٣ وليس بجوار الـ ٥ ، وكذلك نكتب الرقم ٣ بجوار الرقم ٧ وليس بجوار الـ ٥ والعدد الذي يتم تكوينه لا يقبل القسمة على ٥

	أ	٥٠٧٣	ب	٣٠٥٧
	ج	٧٣٠٥	د	٣٥٧٠

٩٤١. اذا كان اليوم هو الثلاثاء فما هو اليوم قبل ٤٥ يوم ؟

	أ	السبت	ب	الإثنين
	ج	الثلاثاء	د	الأحد

٩٤٢.



أوجد قيمة س + ص ؟

	أ	١٢	ب	٣٠
	ج	٢٧	د	١٨

٩٤٣. اذا نقصت أبعاد مستطيل بنسبة ١٠٪ فما نسبة النقصان في مساحته ؟

	أ	٢١٪	ب	٢٠٪
	ج	١٩٪	د	١٠٪

أ. همام القاضي

٩٤٤. اذا كان المتوسط الحسابي للقيم ٢س+٣ ، س + ٥ ، ١-٣س هو ص فما المتوسط الحسابي للقيم ٥ ص ، $\frac{٥}{٣}$ ص

أ	٢٠	ب	١٠
ج	٥	د	٣

٩٤٥. لأي ٥ أعداد طبيعية متتالية الفرق بين المتوسط الحسابي للثلاثة اعداد الأولى والمتوسط الحسابي للثلاثة أعداد الأخيرة دائما = ...

أ	صفر	ب	١
ج	٢	د	٣

٩٤٦. اذا كان س = ٢ $\sqrt{٣}$ ، ص = ٢ $\sqrt{١٢}$ فأوجد $\frac{٢}{ص} \div \frac{١}{س}$ =

أ	١	ب	٢٤
ج	$\frac{١}{٢}$	د	$\frac{١}{٩}$

٩٤٧. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{٣٩٩٩٩}$	٢٠٠

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٩٤٨. معين طول أحد أقطاره ١٢ سم ومحيطه ٤٠ سم فما مساحته ؟

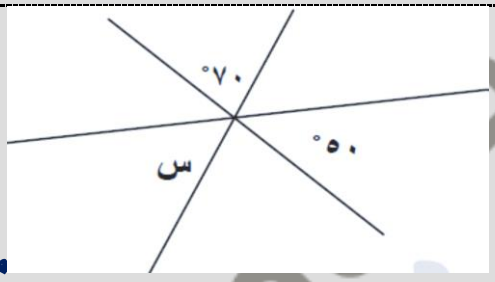
أ	٤٨	ب	١٢٠
ج	٩٦	د	٦٠

أ.همام القاضي

٩٤٩. اذا كان س = $\sqrt{\frac{١}{٣س}}$ فإن س^{٣} = ...

أ	$\frac{١}{٣}$	ب	$\frac{١}{٩}$
ج	$\frac{١}{٢٧}$	د	٢٧

٩٥٠.



ما قيمة س ؟

أ	٤٠	ب	٥٠
ج	٦٠	د	٧٠

٩٥١. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٨٢	٦٣

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٩٥٢. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
١,٥ كيلو جرام	١٥٠٠ جرام

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

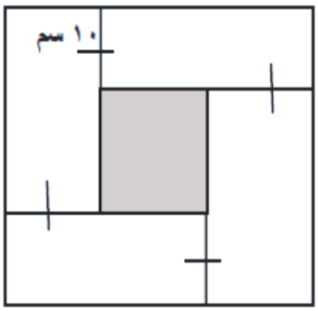
٩٥٣. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية

$\sqrt{١٢١^{٢} - ١١١^{٢}}$	٦٠

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

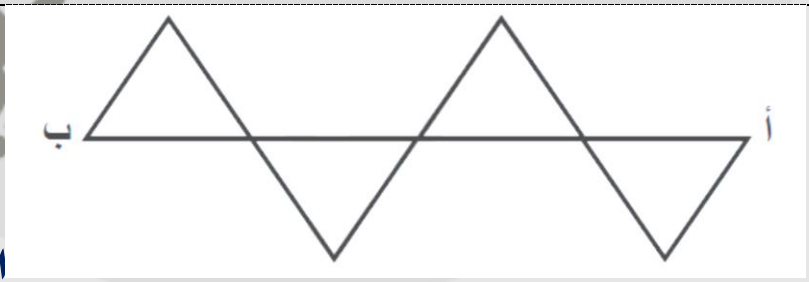
٩٥٤.



من الشكل المقابل أوجد محيط المربع المظلل اذا كان طول ضلع المربع الكبير ٢٨ سم

أ	٦٤	ب	٣٢
ج	١٦	د	٤٨

٩٥٥.



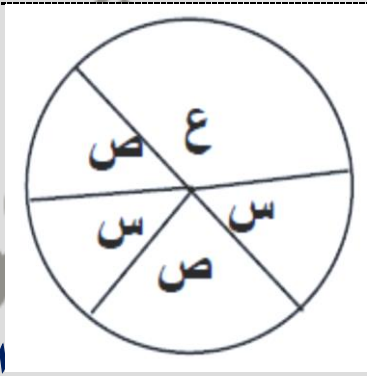
اذا كانت المثلثات متطابقة الأضلاع وكان طول أ ب هو ١٦سم فما محيط الشكل كاملا ؟

أ	٣٦	ب	٤٨
ج	٦٠	د	٦٤

٩٥٦. يستخدم أحمد ١٠ لتر من عصير الليمون لخلطه مع ٥٠ لتر عصير الجوافة ، فإذا أراد خلط ٢٠ لتر من عصير الليمون فكم لتر يحتاج من عصير الجوافة

أ	٥٠	ب	١٠٠
ج	٨٠	د	٦٠

٩٥٧.



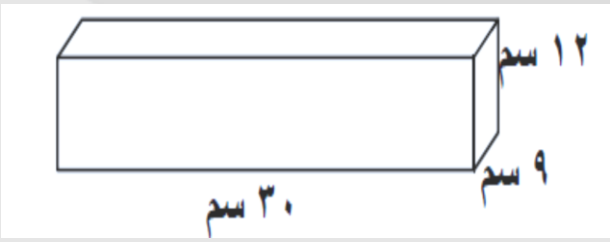
الشكل المقابل يمثل عدد الطلاب الكلي وهم ٨١ طالب فأوجد قيمة ع من حيث عدد الطلاب

أ	٣٢	ب	٤٠
ج	٥٥	د	٢٧

٩٥٨. اوجد الحد السادس في المتتابعة التالية ٤ ، ٧ ، ١٢ ، ١٩ ، ٢٨ ، .....

أ	٣٨	ب	٣٩
ج	٤٢	د	٤٥

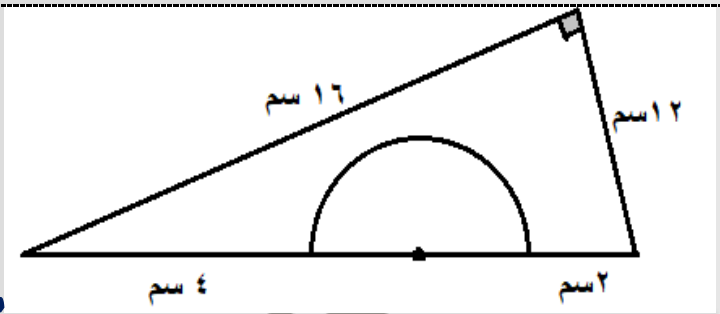
٩٥٩.



كم عدد المكعبات التي طول حرفها ٣ سم يمكن وضعها داخل متوازي المستطيلات الموضح ؟

أ	٩٠	ب	١٢٠
ج	١٥٠	د	١٨٠

٩٦٠.



ما طول القطر لنصف الدائرة الموضح ؟

أ	١٢	ب	١٤
ج	١٦	د	٧

٩٦١. كم عدد فردي بين ٢ ، ٥٠

أ	٢٢	ب	٢٣
ج	٢٤	د	٢٥

٩٦٢. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{١,١٢}{٠,٢٥}$	٥

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٩٦٣. ما قيمة $\frac{\sqrt{٢٧}}{٣} - \frac{٣\sqrt{٣}}{٣} =$

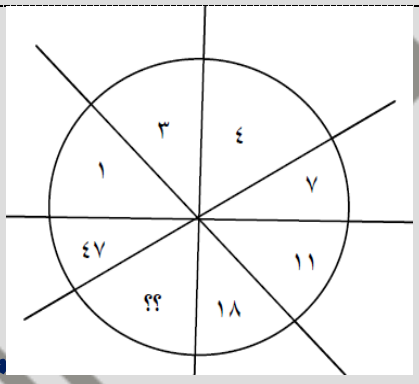
أ	٨١	ب	صفر
ج	$\sqrt{٣}$	د	$\frac{٤\sqrt{٣} - ٢٠}{٥}$

٩٦٤. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{١,١١}{٠,٣}$	٢

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٩٦٥.



ما هو الحد الناقص ؟

أ	٣٠	ب	٣٢
ج	٢٩	د	٢٨

٩٦٦. اذا كان $\frac{س^{٣}}{١٦} = ٤$ فقارن بين :

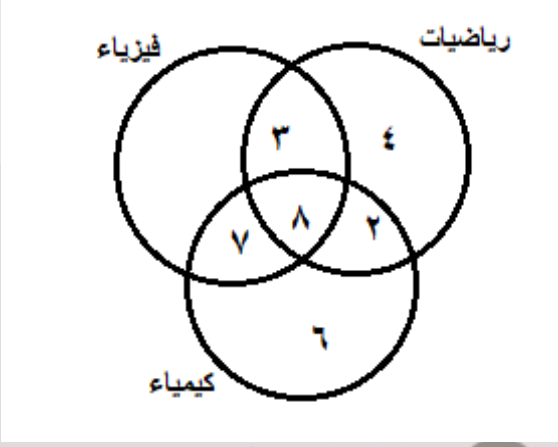
القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	٤

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٩٦٧. بكم طريقة يمكن اختيار عضوين من بين ٥ أعضاء

أ	١٠	ب	٢٠
ج	١٥	د	٣٠

٩٦٨.



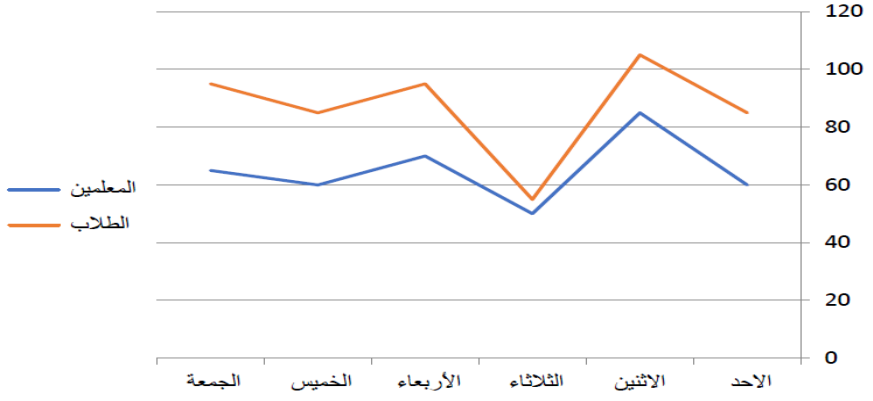
الشكل المقابل يبين المادة المفضلة لدى مجموعة من الطلاب
فكم عدد الطلاب الذين لا يفضلون الفيزياء ولا الكيمياء ؟

أ	٤	ب	١٠
ج	١٧	د	١٣

٩٦٩. كم عدد الطلاب الذين لا يفضلون الرياضيات ؟

أ	٦	ب	٧
ج	١٢	د	١٣

٩٧٠.



الرسم يمثل اعداد الكتب المستعارة من المعلمين والطلاب خلال أسبوع
أقل فرق بين المعلمين والطلاب كان في يوم ؟

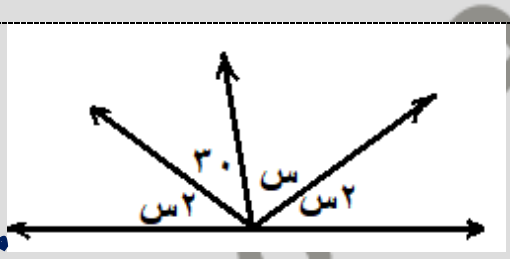
أ	الأربعاء	ب	الثلاثاء

	ج	الاثنين	د	الأحد

٩٧١. دائرة نصف قطرها نق ، ومقسمة الى ٩ أقسام متساوية فما مساحة جزئيين منها ؟

أ	$\frac{\text{ط نق}^{٢}}{٩}$	ب	$\frac{٢\text{ط نق}^{٢}}{٩}$
ج	$\frac{٢\text{ط نق}}{٩}$	د	$\frac{\text{ط نق}^{٢}}{٢}$

٩٧٢.



ما قيمة س ؟

أ	٥٠	ب	٦٠
ج	٣٠	د	٤٥

٩٧٣. عددان صحيحان النسبة بينهما هي ٣ : ٤ والفرق بينهما ٨ فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
العدد الأكبر	٣٠

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٩٧٤. اذا كان ٢أ + ٢ب + ج = ٦٠ ، ج = ٦ فأوجد قيمة أ + ب + ج

أ	٣٢	ب	٣٣

	ج	٣٠	د	٣٦

٩٧٥. طائرة بها ٨ صفوف ، بعض هذه الصفوف تتكون من ٤ مقاعد والباقي يتكون من ٦ مقاعد وكان عدد المقاعد ٣٨ مقعد فكم عدد الصفوف ذات الـ ٤ مقاعد ؟

أ	٢	ب	٣
ج	٥	د	٦

٩٧٦. ذهاب محمود للصلاة يستغرق $٦\frac{١}{٤}$ دقيقة ذهابا فكم يستغرق ذهابا وإيابا في صلوات اليوم ؟

أ	$٦٢\frac{١}{٢}$	ب	$٦٢\frac{١}{٤}$
ج	$٦٠\frac{١}{٢}$	د	$٦٤\frac{١}{٢}$

٩٧٧. اذا كان $٢^{ص} = \frac{٢^{س-١} \times ٤^{س+٢}}{٨^{س}}$ فما قيمة ص ؟

أ	١	ب	٣
ج	٣-	د	٤

٩٧٨. اذا كان س ، ص عددان صحيحان وكان ٤س = ص + ٥ فأي الآتي صحيح ؟

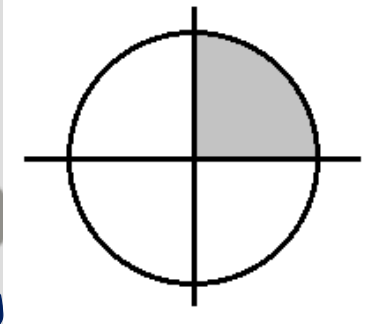
أ	ص يجب أن يقبل القسمة على ٥	ب	ص يجب أن يكون عدد فردي
ج	ص يجب ان يكون عدد زوجي	د	س يجب أن يكون عدد زوجي

أ. همام القاضي

٩٧٩. أقرب عدد لـ ٥,٧٦٥٤ هو .....

أ	٥,٧٦٥	ب	٥,٧٦٦
ج	٥,٧٧	د	٥,٨

٩٨٠. الشكل المقابل يمثل دائرة طول نصف قطرها ٢ سم فقارن بين :



القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المظلل	٢ط سم٢

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٩٨١. اذا كان عمر فهد ثلث عمر زياد وعمر فارس ٤ أمثال عمر زياد فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
عمر فهد	عمر فارس

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٩٨٢. شخص يسير بسرعة ٤ كم / س وسيارة أخرى بسرعة ٣٠ كم / س يسيرون في اتجاهين متعاكسين فإذا التقوا بعد نصف ساعة فكم المسافة التي كانت بينهما في البداية ؟

أ	٣٢	ب	١٧
ج	١٥	د	١٢

٩٨٣. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$٢^{٦} \times ٤^{-٣}$	٠,٥

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٩٨٤. وزع رجل ١٨٠٠٠ ريال على ثلاثة أسر فقيرة بنسبة ٤ : ٣ : ٢ فما أكبر مبلغ يمكن أن تأخذه أي من هذه الأسر

أ	٤٠٠٠	ب	٦٠٠٠
ج	٨٠٠٠	د	٩٠٠٠

٩٨٥. اذا كان ٣٠٪ من أ = ٤٥٠ ، ١٠٪ من ب = ٢٠٠ فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
أ	ب

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٩٨٦. سلك قسم الى قسمين متساويين وصنعنا من القسم الأول مستطيل ومن القسم الثاني شبه منحرف فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
محيط المستطيل	محيط شبه المنحرف

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

أ.همام القاضي

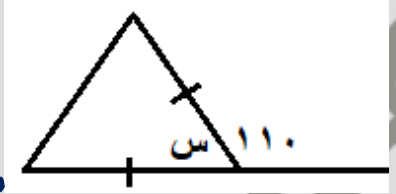
٩٨٧. سلك قسم الى قسمين متساويين وصنعنا من القسم الأول مستطيل ومن القسم الثاني شبه منحرف فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المستطيل	مساحة شبه المنحرف

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الإجابة الصحيحة هي د
لكن هذا السؤال تم تقفيله لأكثر من طالب بالإجابة أ
وإذا تم تعديل نموذج الإجابة فسوف نعلمكم بذلك ان شاء الله في الإصدار الثاني

٩٨٨.



ما قيمة س ؟

أ	٥٠	ب	٦٠
ج	٧٠	د	٨٠

ملا حظة : بعض النماذج وضعت س في احدى الزوايا أقصى يسار الرسم وبالتالي يكون جوابها ٥٥ درجة (وإذا لم توجد نختار ٧٠ أيضا)

٩٨٩. اذا كان ب > -٤أ + ٥ب فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
أ	ب

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٩٩٠. اذا كان $\frac{س + ٥}{٢ص + ٥} = \frac{١}{٢}$ فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ص – س	٢,٥

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٩٩١. اذا كان $٣^{س} = ٤$ فما قيمة $٢^{(٣^{س})} =$

	أ	١٢	ب	٢٤
	ج	٢٠	د	١٦

٩٩٢. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مجموع زوايا الشكل الثماني	١٠٨٠

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٩٩٣. اذا كان محيط الدائرة م = ٣ أمثال محيط الدائرة ن والتي نصف قطرها ٥ سم فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
محيط الدائرة م	٦٠ ط

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٩٩٤. غرفة طولها ٤ م وعرضها ٣ م ونريد تبليطها ببلاط مربع الشكل طول ضلعه ٢٥ سم فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
عدد البلاط المستخدم	١٨٠

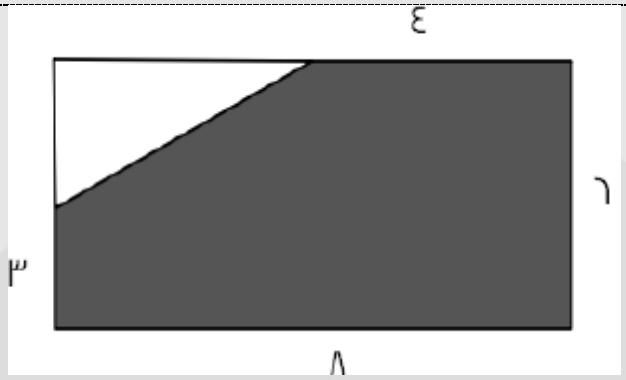
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٩٩٥. $\frac{١}{٢س + ٤} + \frac{١}{٢س} =$

أ	$\frac{س + ١}{س^{٢} + ٢س}$	ب	$\frac{س + ١}{س^{٢} + ٤س}$
ج	$\frac{س + ٢}{س^{٢} + س}$	د	$\frac{س + ٢}{س^{٢} + ٥س}$

أ. همام القاضي

٩٩٦.



اذا كان الشكل مستطيل فما مساحة الجزء المظلل ؟

أ	٤٢	ب	٤٥
ج	٤٨	د	٥٦

٩٩٧.

١ – ٠,٠٠٠١ = ...

أ	٠,٩٩٩٩	ب	٠,٩٩٩٩٩
ج	٠,٠٠٠٠٩	د	٠,٠٠٠٩

٩٩٨.

اذا كانت س ، ص ، ع ثلاثة أعداد صحيحة متتالية وكان ع^{٢} = س فأوجد قيمة ص

أ	١	ب	٣
ج	٤	د	٢

٩٩٩.

اذا كان مقدار الزكاة = $\frac{١}{٤٠}$ من المبلغ الأساسي ، فما مقدار مبلغ اذا بلغت زكاته ١٦٠ ريال

أ	٦٤٠٠٠	ب	١٦٠٠٠
ج	٣٢٠٠٠	د	٨٠٠٠

١٠٠٠.

٣٥٠ + س = ١٠٠٠ أوجد قيمة س

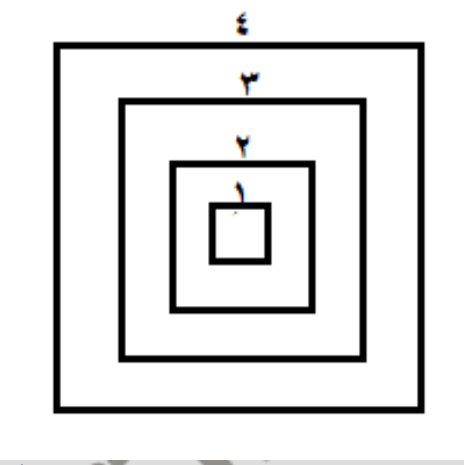
أ	٧٠٠	ب	٧٥٠
ج	٦٠٠	د	٦٥٠

أ. همام القاضي

١٠٠١. غرفة طولها ١٥٠ وعرضها ٩٠ وأردنا تغطيتها بورق مربع الشكل طول ضلعه ٣٠ فأوجد عدد الورق ؟

أ	١٣	ب	١٤
ج	١٥	د	١٦

١٠٠٢.



اذا كان المربع رقم ٤ محيطه = ٣٢ ، محيط المربع رقم ٢ = ٢٤ فأوجد طول ضلع المربع رقم ١

أ	٢	ب	٤
ج	٥	د	٦

١٠٠٣. بقرة تأكل ٤٠ كجم من العشب خلال ٨ أيام ، ففي كم يوم تأكل ٩٠ كجم من العشب

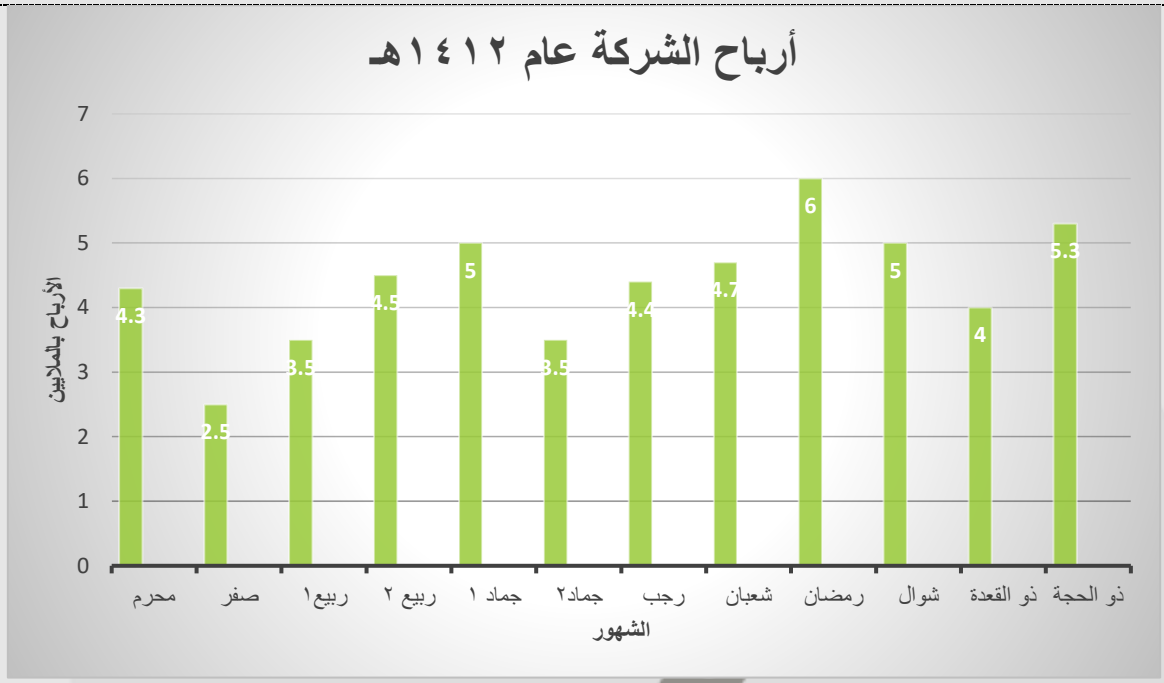
أ	٤٥٠	ب	١٨
ج	٢٠	د	١٦

١٠٠٤. متسابق يقطع مسافة ما خلال ٦٤ ثانية فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ما يلزمه من الوقت لقطع نفس المسافة ١٠ مرات	١٠ دقائق

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٠٠٥.

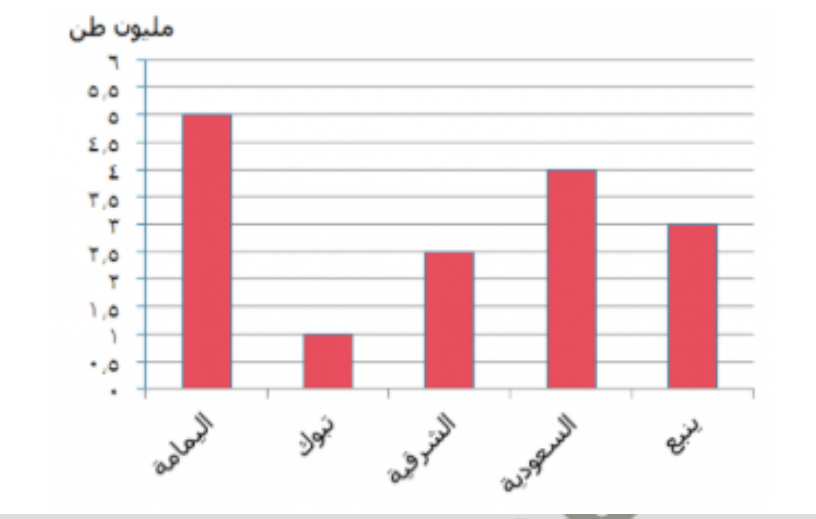


من الرسم السابق قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مجموع رواتب منسوبي الشركة	مجموع الأرباح عام ١٤١٢هـ

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٠٠٦. الرسم التالي يوضح انتاج شركات الأسمنت في المملكة بالأطنان



الفرق بين انتاج اسمنت ينبع واسمنت السعودية يساوي :

أ	حوالي مليوني طن	ب	أكثر من مليون طن
ج	أقل من مليون طن	د	حوالي مليون طن

١٠٠٧. الشركتان اللتان انتاجهما أكثر من ٣ مليون طن هما :

أ	تبوك وينبع	ب	اليمامة والسعودية
ج	اليمامة والشرقية	د	الشرقية والسعودية

١٠٠٨. الجدول التالي يمثل عدد الطلاب الحاصلين على درجات في اختبار الرياضيات

الدرجة	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
عدد الطلاب	١	٣	٦	٢	٤	٣	١

ما عدد الطلاب الحاصلين على أعلى من ٧ درجات

أ	٧	ب	٨
ج	٢	د	١٠

١٠٠٩. ما النسبة المئوية للطلاب الحاصلين على ٦ درجات فأقل

أ	٣٠٪	ب	٤٠٪
ج	٥٠٪	د	٦٠٪

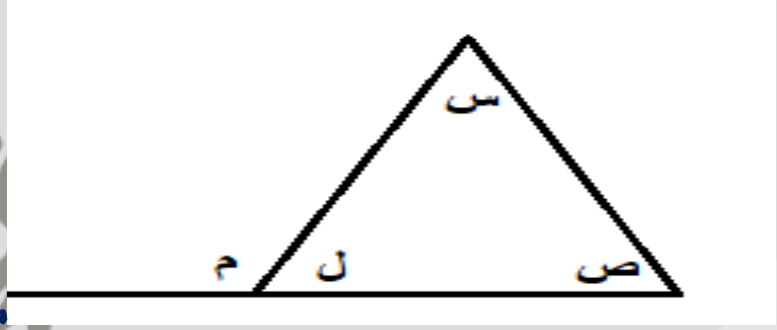
١٠١٠. ما باقي قسمة ١٩ على ٣ ؟

أ	١	ب	٢
ج	٣	د	صفر

١٠١١. يجري متسابق في مضمار دائري بسرعة ٤ م / ث ويجري خالد في نفس المضمار بسرعة ٥م/ث فإذا انطلقا من نفس النقطة وبنفس الاتجاه فما المسافة بينهما بعد ٣٠ ثانية ؟

أ	٢٠	ب	٢٥
ج	٣٠	د	٢٧٠

١٠١٢.

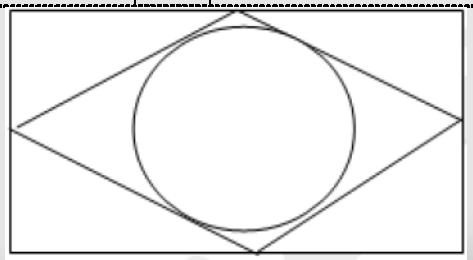


من الرسم المقابل قارن :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س + ص	ل + م

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٠١٣.

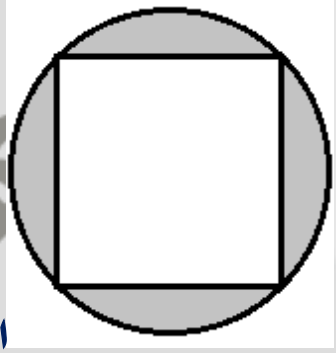


قارن بين (السؤال به تعديل عن نسخة الأسئلة)

القيمة الأولى		القيمة الثانية	
مساحة المعين		مساحة الدائرة	
القيمة الأولى أكبر	أ	القيمة الثانية أكبر	ب
القيمتان متساويتان	ج	المعطيات غير كافية	د

هنا نلاحظ أن الدائرة بالكامل داخل المعين

.١٠١٤



اذا كان قطر الدائرة = قطر المربع = ١٤ سم فأوجد مساحة الجزء المظلل ؟(بالتقريب)

أ	٦٦	ب	٥٦
ج	١٤	د	١٥

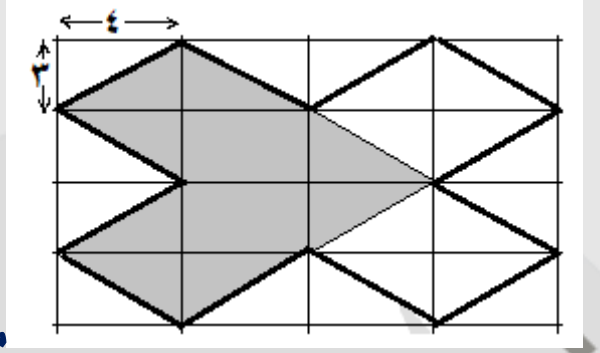
.١٠١٥

اذا كان ٢٧ ل = ١٠٨ ، ٣م = ٤١ + $\frac{٨٠}{٢}$ فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ل	م

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٠١٦.



من الشكل المقابل قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المظلل	١٥٠ سم^{٢}

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

ملاحظة : اذا لم يذكر الأبعاد على الرسم فيكون الجواب (د)

١٠١٧.

اذا كان $\frac{س}{ص} = \frac{٣}{٥}$ فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	ص

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٠١٨.

اشترت امرأة ٣ عطور ،العطر الأول بكامل القيمة ، العطر الثاني = نصف القيمة ، والعطر الثالث = ثلث القيمة وكان اجمالي ما دفعته ١١٠٠ ريال فما قيمة العطر الأول ؟

(هذه هي الصيغة الصحيحة للسؤال)

أ	٤٠٠	ب	٥٠٠
ج	٦٠٠	د	٧٠٠

١٠١٩.

اذا كان س عدد موجب سالب ، ص عدد صحيح موجب فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س +ص	صفر

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر

	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٠٢٠. قارن بين :

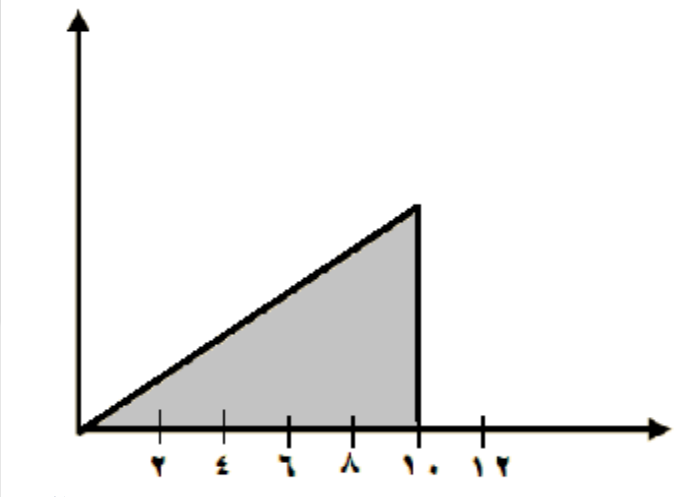
القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt[٨]{٢^{١٠}}$	١

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٠٢١. $\left(\frac{٩}{١٧}\right)^{-٤} \div \left(\frac{١٧}{٩}\right)^{٤} =$

أ	$\left(\frac{٩}{١٧}\right)^{٨}$	ب	$\left(\frac{٩}{١٧}\right)^{-٨}$
ج	١	د	$\left(\frac{٧}{١٩}\right)^{٨}$

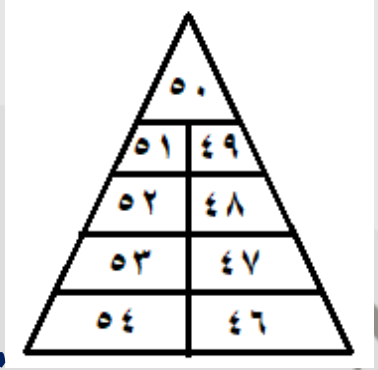
١٠٢٢.



ما ارتفاع المثلث إذا كانت مساحته ٨ سم^{٢}

أ	٣,٥	ب	٣,٢
ج	٠,٨	د	١,٦

١٠٢٣.



ما مجموع الأعداد في الشكل المقابل ؟

(يرعى الانتباه للأعداد داخل الشكل لأنها تختلف من نموذج لآخر)

أ	٤٤٠	ب	٤٥٠
ج	٥٠٠	د	٥٥٠

١٠٢٤.

قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$٣ + \frac{١٥}{١٤}$	$٢ + \frac{٥}{٢}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٠٢٥.

أكمل النمط ١٤ ، ١٣ ، ١٥ ، ١٤ ، .....

أ	١٣	ب	١٤
ج	١٥	د	١٦

١٠٢٦.

اذا كانت ٤ < س < ٦ ، ص = ٨ فقارن بين :

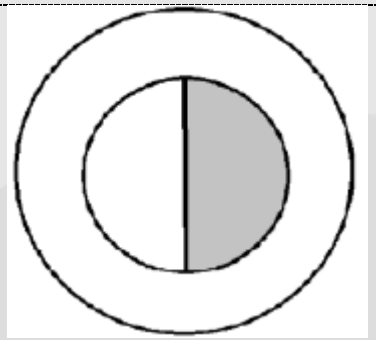
(به تعديل عن نسخة الأسئلة)

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	ص

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

أ. همام القاضي

١٠٢٧.



اذا كان طول قطر الدائرة الكبيرة مثلي قطر الدائرة الصغيرة فما النسبة بين مساحة المظلل الى مجموع مساحتي الدائرتين

أ	$\frac{١}{٥}$	ب	$\frac{١}{١٠}$
ج	$\frac{١}{١٢}$	د	$\frac{١}{٢٠}$

١٠٢٨.

دائرة مقسمة الى ٦ أقسام متساوية فما زاوية القسم الواحد ؟

أ	٣٠	ب	٤٥
ج	٦٠	د	٩٠

١٠٢٩.

قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٣٠٪ من $\frac{١}{٦}$	٦٠٪ من $\frac{١}{٣}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٠٣٠.

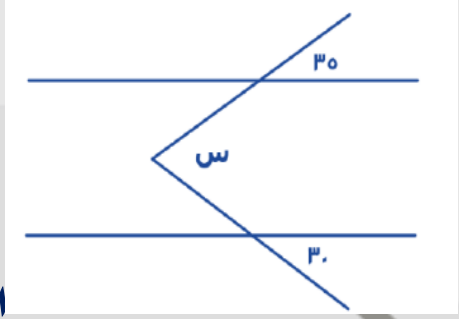
اذا كان ٤س = ٣٦ ، ٦ ص = ٨ فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	ص

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

أ. همام القاضي

١٠٣١.



اذا علمت أن المستقيمان متوازيان فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	٦٥

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٠٣٢.

مربعين ، الأول مساحته ١٦سم^{٢} والثاني مساحته ٩ سم^{٢} فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
الفرق بين طولي قطريهما	٢ سم

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

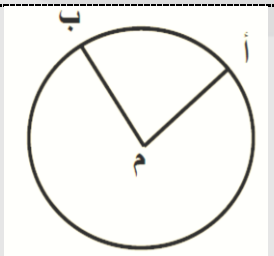
١٠٣٣.

يقطع رجل ٣٠ دورة في ٩٠ ثانية حول ملعب ، فإذا كان محيط الملعب = ١٨٠ متر فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
سرعة الرجل	٤٥ متر/ث

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٠٣٤.



اذا كان نصف قطر الدائرة ٢ سم ، وطول القوس أ ب هو $\frac{ط}{٢}$ فما قياس زاوية م ؟

أ	٣٠	ب	٦٠
ج	٤٥	د	٩٠

١٠٣٥. $\sqrt[٤]{٣^{٥}}$ =

أ	$٣^{٠٫٨}$	ب	٢٧
ج	$٣^{٠٫٥}$	د	٩

١٠٣٦. كتاب به ٥٦ صفحة فكم صفحة يظهر بها الرقم ٥ في ترقيم هذه الصفحات ؟

أ	١٠	ب	١١
ج	١٢	د	١٣

١٠٣٧. اذا كان أ = ٢ب ، ب = ٢ج ، ج = ٢د ، د = ٢ فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{ج + أ}{٣}$	$\frac{د + ب}{٣}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٠٣٨. اذا كان س + ص = ١ فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$س^{٢}$	$ص^{٢}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٠٣٩. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(\sqrt{٢})^{-٤}$	$(\sqrt{٣})^{-٢}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر

	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٠٤٠. اذا كان متوسط ٤ أعداد زوجية هو ن فما أكبر عدد فيها ؟

أ	ن ـ ٣	ب	ن ـ ٦
ج	ن + ٣	د	ن + ٦

١٠٤١. اذا كان ١ + ٢ن > صفر فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ن	$\frac{-٣}{٤}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٠٤٢. خمسة أعداد صحيحة متتالية وأكبرهم ـ١ فما أكبر هذه الأعداد ؟

أ	٢	ب	٣
ج	٦	د	٨

١٠٤٣. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س (ص − ٧) + ص (ص − ٧)	ص (س + ص) − ٧ (س + ص)

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٠٤٤. اذا تحرك رجل بسرعة ١٠٠ كم / س فبعد كم دقيقة يقطع مسافة ٣٠ كم ؟

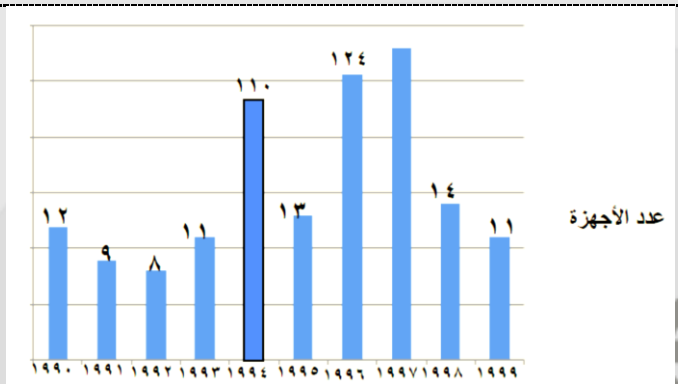
أ	١٦	ب	١٨
ج	٢٠	د	٢٢

١٠٤٥. اذا كان متوسط درجات الطلاب في المدرسة الأولى ٨٤ وفي المدرسة الثانية ٩٠ وكان عدد طلاب المدرسة الثانية مثلي عدد طلاب المدرسة الأولى فما المتوسط الإجمالي لدرجات الطلاب ؟

أ	٩٩	ب	٦٦

	ج	٨٨	د	٧٧

١٠٤٦.



أوجد الزيادة في عدد الأجهزة عام ١٩٩٦ عن عام ١٩٩٤

أ	١٢	ب	١٣
ج	١٤	د	١٥

١٠٤٧.

اذا كان $٥^{س} = ١٢٥$ ، $٦^{ص} = ٣٦$ فما قيمة س ص ؟

أ	٣٠	ب	١٠
ج	٧	د	٦

١٠٤٨.

وزع أب مبلغ من المال فأعطى الزوجة السدس والبنت السدس والولد الثلث وتبقى معه ٤٠٠٠ ريال فكم كان معه ؟

أ	٢٤٠٠٠	ب	١٨٠٠٠
ج	١٢٠٠٠	د	٢٠٠٠٠

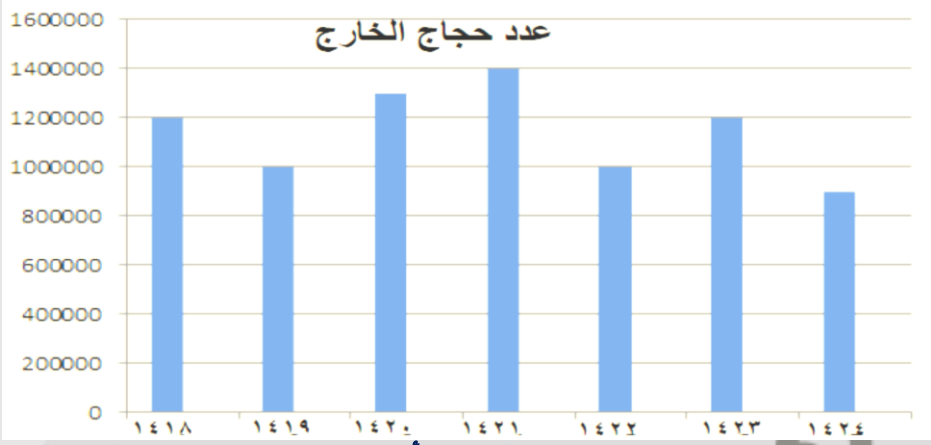
١٠٤٩.

اذا كان $\frac{س + ٣}{٨} = ٠$ فإن س = ...

أ	٣-	ب	٥-
ج	صفر	د	٣

أ. همام القاضي

١٠٥٠.



إذا كان مجموع حجاج الخارج ٨ مليون فأوجد متوسطهم خلال الـ ٧ سنوات

أ	ما يقارب المليونين	ب	مليون الى مليون ونص
ج	مليون ونصف الى مليونين	د	مليونين الى مليونين ونصف

١٠٥١.

اذا كان نسبة حجاج الداخل الى الخارج ٤٠٪ عام ١٤١٩ هـ فكم عدد الحجاج جميعا ؟

أ	مليون و ٧٠٠ الف	ب	مليونين
ج	مليون و ٢٥٠ الف	د	مليون و ٤٠٠ الف

١٠٥٢.

اذا كان حجاج الداخل ٤٠٠ الف وحجاج الخارج مليون و ٢٠٠ الف فكم نسبة حجاج الداخل الى الحجاج جميعا

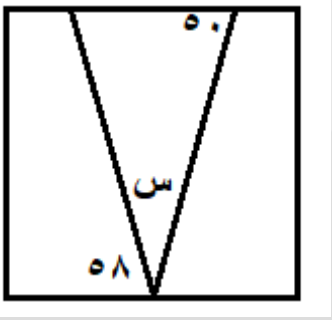
أ	٢٠٪	ب	٢٥٪
ج	٣٠٪	د	٣٥٪

١٠٥٣.

اذا تم توزيع مبلغ على ٣ أشخاص بحيث أن نصيب الأول ٤٢٪ ، نصيب الثاني ٢٨٪ ونصيب الثالث ٣٦٠٠٠ الف فما هو المبلغ الكلي ؟

أ	١٠٠٠٠٠	ب	١٥٠٠٠٠
ج	١٥٠٠٠٠	د	١٢٠٠٠٠

١٠٥٤.



ما قيمة زاوية س ؟

أ	٦٠	ب	٧٠
ج	٨٠	د	٧٢

١٠٥٥.

اذا كان ٩ < س^{٢} ، ٣س < ١٤ فما قيمة س ؟

أ	٢	ب	٣
ج	٤	د	٥

١٠٥٦.

قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(٤^{-٣})^{١} \times (٢^{٣})^{٢}$	$\frac{١}{٢}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٠٥٧.

ما ناتج ٠,٠٢ × ٠,٠٢ × ٠,٢ = ...

أ	٠,٠٠٠٠٨	ب	٠,٠٠٠٨
ج	٠,٠٠٨	د	٨

١٠٥٨.

ما العدد الذي $\frac{٢}{٣}$ منه مضروبا في ٦ = ٤٠٠

أ	٩٠	ب	١٢٠
ج	١٠٠	د	١٥٠

أ. همام القاضي

١٠٥٩. ما قيمة $\sqrt{\frac{١}{٢} \times \left(\frac{١}{٢}\right)^{\frac{١}{٢}}} =$

أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٣}$
ج	$\frac{١}{٤}$	د	$\frac{١}{٥}$

١٠٦٠. اذا كان $\sqrt{س - ١} = ٤$ فما قيمة س ؟

أ	١١	ب	١٦
ج	١٧	د	١٨

١٠٦١. اذا كان م ل = ٨ ، $ص = \frac{٤}{ل}$ فأوجد $\frac{م}{ص}$

أ	٢	ب	٤
ج	٢ل	د	$\frac{١}{٢}$

١٠٦٢. اذا كانت مساحة الكرة الأرضية ٥١٠ مليون كيلو متر مربع فإذا كانت نسبة مساحة الماء ٧٠٪ فما مساحة اليابسة تقريبا ؟

أ	١٥٥ مليون	ب	١٥٣مليون
ج	١٥٦مليون	د	١٥٧ مليون

١٠٦٣. عددان زوجيان الفرق بينهما ١٠ ومجموعهم ٧٤ فما هو العدد الأصغر ؟

أ	٥٢	ب	٤٢
ج	٣٢	د	١٢

قارن بين :

أ. همام القاضي

١٠٦٤.

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{٧}{٦} \div \left(\frac{١}{٦} \times \frac{١}{٢}\right)$	$\frac{١}{١٤}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٠٦٥. ٤ أمثال عدد مضاف اليها ٧ كان الناتج ٢٧ فما هو العدد ؟

أ	٥	ب	٦
ج	٨	د	٩

١٠٦٦. اشترى محمود جوالين بتخفيض ١٥٪ ثم ٣ جوالات بتخفيض ٢٥٪ فإذا كان المبلغ الذي دفعه هو ٣٩٥٠ ريال فكم سعر الجوال قبل التخفيض ؟

أ	١٥٠٠	ب	١٠٠٠
ج	١٨٠٠	د	٢٠٠٠

١٠٦٧. $\sqrt[٣]{س} = \sqrt[٥]{٣٢}$ فما قيمة س ؟

أ	٦	ب	٧
ج	٨	د	٩

١٠٦٨. أكمل النمط ٩٦٠ ، ١٠٣٥ ، ١١١٠ ، ١١٨٥ ، .....

أ	١٢٧٠	ب	١٣٠٠
ج	١٢٦٠	د	١٣٦٠

١٠٦٩. مصنع إنتاجه الشهري ٥٠ طن ويزيد في شهر رمضان ، فإذا كان الإنتاج السنوي ٦٧٠ طن فكم يبلغ انتاجه في شهر رمضان ؟

أ	٢٠٠	ب	١٢٠
ج	٦٠	د	٨٠

أ. همام القاضي

١٠٧٠.

	قراءة	سباحة	مشي	المجموع
النساء	١٠	١٢	٨	٣٠
الرجال	٥	٧	٨	٢٠

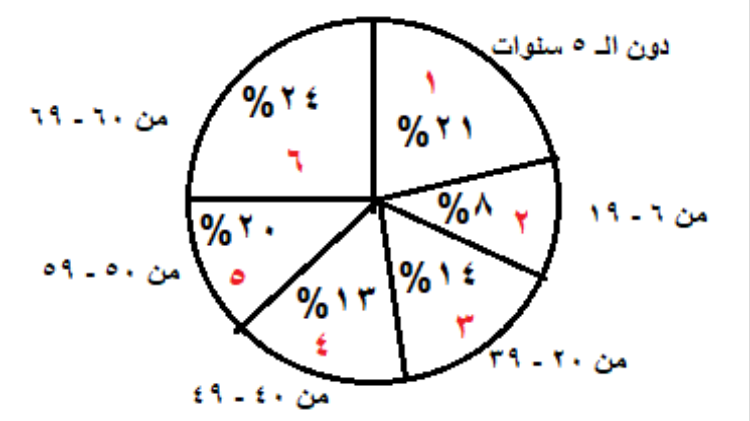
ما نسبة الرجال الذين يفضلون القراءة والسباحة ؟ (بالنسبة للإجمالي)

أ	٤٠٪	ب	٢٤٪
ج	٧٠٪	د	٥٠٪

١٠٧١. عجلة نصف قطرها ٢٥ سم وتدور ١٢ دورة فكم المسافة التي تقطعها بالمتر ؟ (تقريبا)

أ	١٨٨٤ متر	ب	١٨٨,٤ متر
ج	١٨,٨٤ متر	د	١,٨٨٤ متر

١٠٧٢.



ما نسبة ما دون العشرين ؟

أ	٤٣٪	ب	٣٣٪
ج	٢٩٪	د	٢٨٪

١٠٧٣. أي القطاعات أقرب للزاوية القائمة ؟

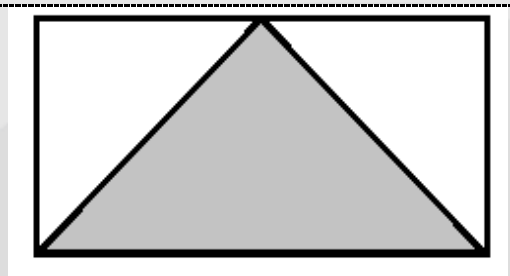
أ	١	ب	٣
ج	٤	د	٦

١٠٧٤. إذا كانت : س + ص = ١ و ص + ع = ٥ و ع + هـ = ٩. فأوجد س + هـ

أ	٢	ب	٣

	ج	٤	د	٥

١٠٧٥.



قارن بين :

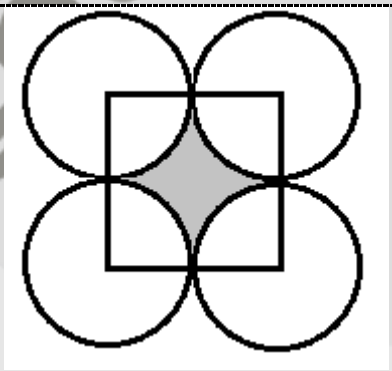
القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المستطيل	ضعف مساحة المثلث المظلل

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٠٧٦. بائع يشتري اللعبتين بـ ٢,٥ ريال ويبيع الواحدة بـ ٢,٥ ريال . إذا كان ربحه ٢٥ ريال فكم لعبة اشترى ؟

أ	١٠	ب	١٥
ج	٢٠	د	٢٥

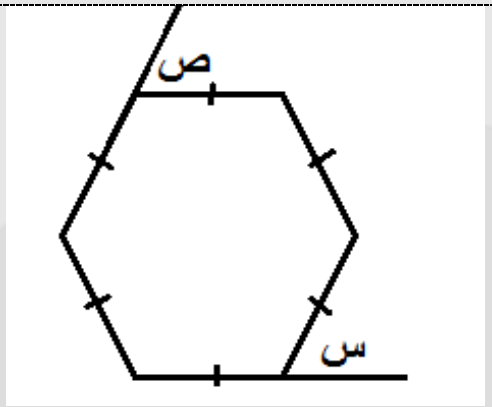
١٠٧٧.



اذا كان ضلع المربع = ٢٠ سم فما مساحة الجزء المظلل ؟

أ	٨٦	ب	٩٠
ج	٨٤	د	٩٦

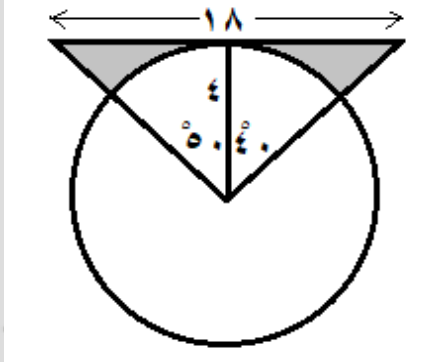
١٠٧٨.



ما قيمة س + ص = ...

أ	٦٠	ب	١٢٠
ج	١٨٠	د	٤٠

١٠٧٩.



أوجد مساحة الجزء المظلل تقريبا ؟

أ	٢٢	ب	٢٣
ج	٢٦	د	٢٥

١٠٨٠.

طريق طوله ١كم وعرضه ٥٠ متر ويراد تبليطه ببلاط سمكه ٠,١ متر فما حجم البلاط المستخدم ؟

أ	٥٠٠٠ متر مكعب	ب	٥٠٠ متر مكعب
ج	٥٠٠٠٠ متر مكعب	د	١٠٠٠ متر مكعب

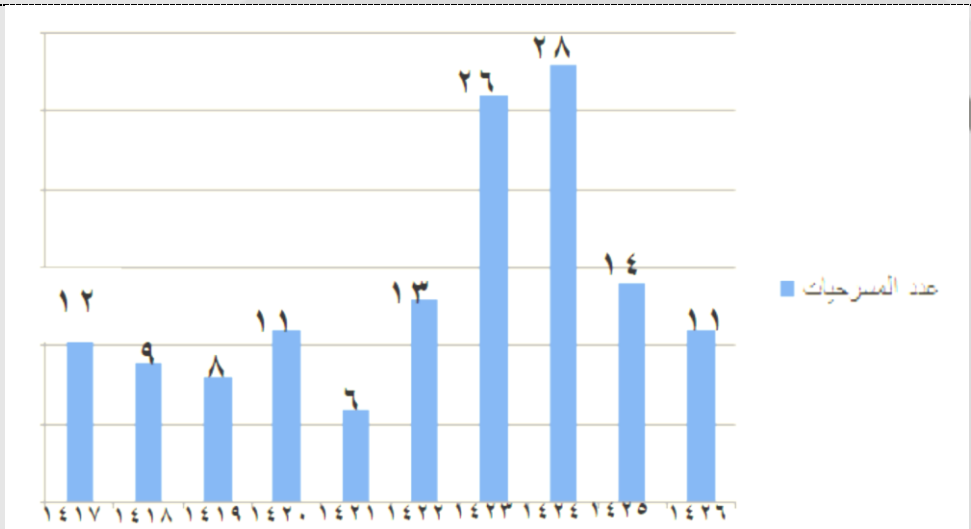
قارن بين :

١٠٨١.

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{١٢٠٠٠}$	$٨^{٢}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٠٨٢.



ما نسبة مجموع المسرحيات في الخمس سنوات الأولى الى مجموع المسرحيات في الخمس سنوات الأخيرة ؟

أ	١ : ٢	ب	٢ : ١
ج	٢ : ٣	د	١ : ٤

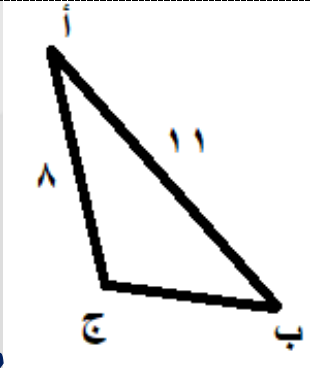
١٠٨٣. في أي عام كان أكبر عدد من المسرحيات ؟

أ	١٤٢٣	ب	١٤٢٤
ج	١٤٢٥	د	١٤٢٦

١٠٨٤. ما متوسط عدد المسرحيات للعامين ١٤١٧ ، ١٤٢٥ ؟

أ	١٣	ب	١٢
ج	١٤	د	١٥

١٠٨٥.



من الشكل قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
طول الضلع ب ج	٤ سم

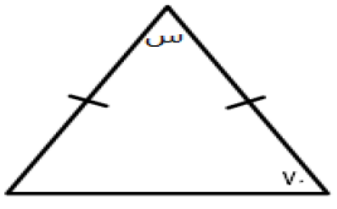
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٠٨٦.

اذا كان ٢ $\sqrt{س}$ = ٨ فما قيمة س ؟ (به تعديل)

أ	١٢	ب	١٤
ج	١٦	د	١٨

١٠٨٧.

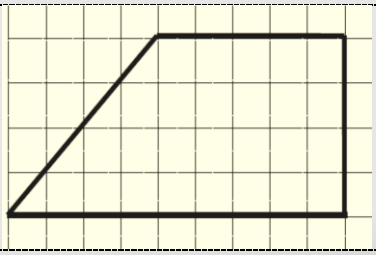


من الشكل قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٧٠	٢س

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٠٨٨.



ما مساحة الشكل ؟

أ	١٤	ب	٣٦
ج	٢٨	د	٥٦

١٠٨٩. اذا كانت س ≤ صفر فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
أصغر قيمة للمقدار $(٢ + س)^{٢}$	٥

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٠٩٠. اذا كان عدد المواطنين ٣٠ مليونا ونسبة الرجال الى النساء هي ٧ : ٨ فما عدد الرجال بالملايين ؟

أ	١٤	ب	١٥
ج	١٦	د	٢٧

١٠٩١. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
١٢٪ من $\frac{٣}{١٢}$	٠,٠٣

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٠٩٢.

القطاع	الإنتاج المتوقع	الإنتاج الفعلي	الفرق بين الفعلي والمتوقع
الصناعات	١٣٠	١٤٣	+١٣
الإدارة	٩٣	٨٤	-٩
العمال	٧٢	٧٤	+٢
الموارد	٥٧	٤٩	-٨
البنود	١٨٣	١٥٧	-٢٦
الدخل	٣٢٥	٢٦١	-٦٤

ما القطاعات التي يكون فيها الإنتاج الفعلي أكثر من المتوقع ؟

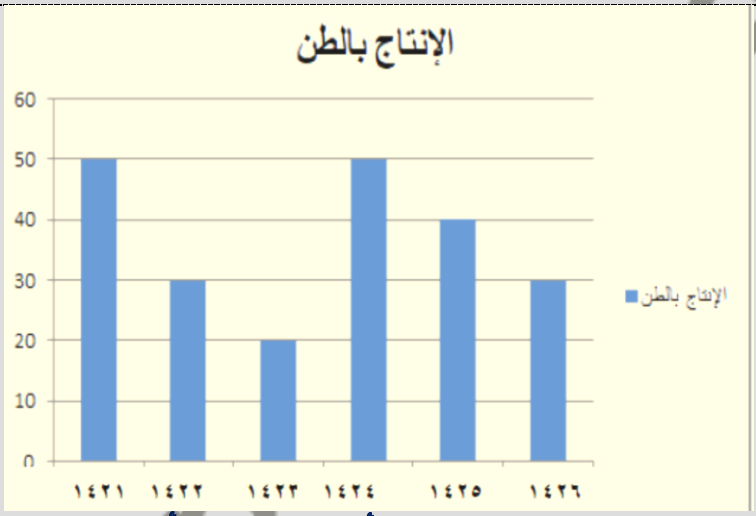
	أ	الصناعات والإدارة	ب	الصناعات والعمال
	ج	الموارد والدخل	د	الصناعات والموارد

١٠٩٣. ثوب ثمنه ١٠٥ ريال فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ثمن الثوب بعد خصم ٢٠ريال	ثمن الثوب بعد خصم ٢٠٪

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٠٩٤.



الشكل المجاور انتاج أحد مصانع الأسمنت
ما السنوات التي مجموع انتاجها يساوي مجموع انتاج عامي ١٤٢١ ، ١٤٢٤

أ	١٤٢٢، ١٤٢٥ ، ١٤٢٦	ب	١٤٢٣ ، ١٤٢٦
ج	١٤٢٣ ، ١٤٢٢ ، ١٤٢٥	د	١٤٢٤ ، ١٤٢٣ ، ١٤٢١

١٠٩٥. ما متوسط آخر ثلاث أعوام ؟

أ	٣٠	ب	٤٠
ج	٥٠	د	٦٠

١٠٩٦. اذا كان لدينا ١٢ كرة زرقاء ، ٨ خضراء ، ٧ حمراء ، ٣ سوداء فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية

	نسبة الزرقاء الى الكل		نسبة السوداء الى الخضراء	
	أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٠٩٧. قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\left(٢ \times \frac{٤}{٥}\right)\left(٤ \times \frac{٥}{٤}\right)\left(٣ \times \frac{٣}{٤}\right)$	٢٠

	أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٠٩٨. الفرق بين عدد وجذره التربيعي ٥٦ فما هو العدد ؟

أ	٨١	ب	٣٦
ج	٦٤	د	١٠٠

١٠٩٩. عددان مجموعهما ٣ ومجموع مربعيهما ٤٥ فما هو العدد الأصغر ؟

أ	٦	ب	٣
ج	٣-	د	٤

١١٠٠. أكمل النمط ٢ ، ٤ ، ٨ ، ١٤ ، ٢٢ ، .....

أ	٣٢	ب	٣٦
ج	٣٨	د	٢٨

١١٠١. اذا كان ص عدد أولي فأوجد قيمة س في المعادلة ص = س + ٥

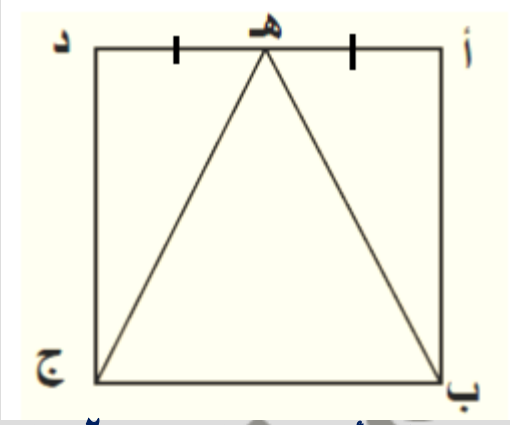
أ	٤	ب	٨
ج	٧	د	٩

أ. همام القاضي

١١٠٢. أسطوانة مملوءة الى سدسها فإذا أضفنا ٦ لترات فامتلأت الى النصف ، فكم سعة الأسطوانة

أ	٩	ب	١٨
ج	٢٤	د	١٢

١١٠٣.



اذا كان مساحة المثلث أ ب هـ تساوي ٨ سم^{٢} فما مساحة المربع ؟

أ	١٦	ب	٣٢
ج	٢٤	د	٣٦

١١٠٤. فصل به ٤٠ طالب تغيب نصفهم وحضر النصف الآخر الاختبار فنجح منهم ١٥ طالب فما نسبة الناجحين ؟ (المقصود نسبة الناجحين الى الذين حضروا الاختبار)

أ	٪٥٠	ب	٪٧٥
ج	٪٤٥	د	٪٦٠

١١٠٥. اذا كانت س < صفر فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س^{٦}	١٠س^{٩}

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

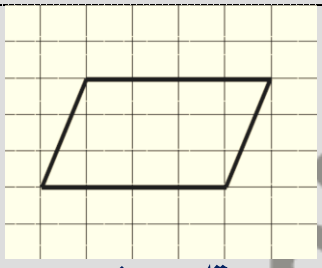
٦ أمثال عدد يزيد عن مربعه بمقدار ٨ فما هو العدد ؟

١١٠٦.	أ	٢	ب	٣
	ج	٤	د	٥

١١٠٧. عجله طول قطرها ٨٠ سم فإذا دارت ١٥ دورة كاملة فما المسافة التي قطعتها ؟

	أ	٩٠٠ط	ب	٦٠٠ط
	ج	٣٠٠ ط	د	١٢٠٠ط

١١٠٨.



قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة متوازي الأضلاع	١٥ وحده مربعة

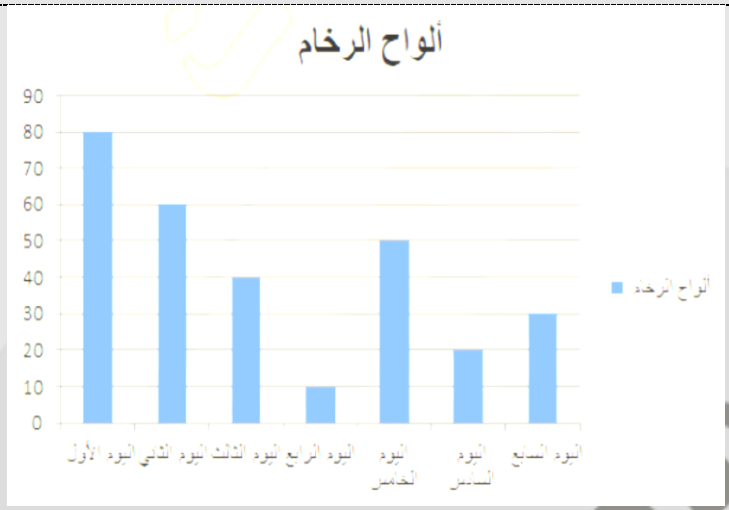
	أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١١٠٩. مزرعة بها بقر ودجاج وكان عدد قوائم البقر ٤٨ ، فما عدد الدجاج اذا كان عدد الدجاج ضعف عدد البقر

	أ	١٢	ب	٢٤
	ج	٣٦	د	٤٨

أ. همام القاضي

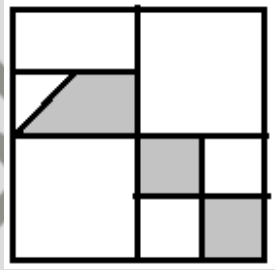
.١١١٠



من الرسم المجاور اذا كان سعر لوح الرخام ٢٥٠٠ ريال فما دخل الشركة في اليوم السابع ؟

أ	٧٥٠٠٠	ب	٩٠٠٠٠
ج	٨٠٠٠٠	د	١٢٠٠٠٠

.١١١١

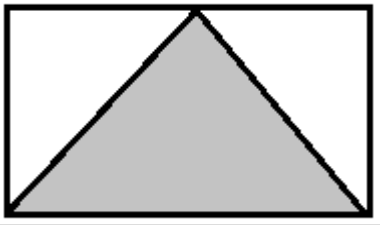


الشكل المجاور مربع فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
نسبة مساحة المظلل الى المربع	$\frac{٥}{١٦}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١١١٢.

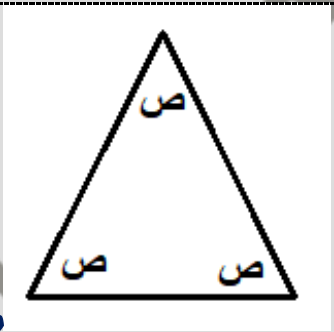


الشكل مستطيل فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة الجزء المظلل	مساحة الجزء الغير مظلل

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١١١٣.



من الشكل المقابل قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ص	٣٠

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

تم بحمد الله وتوفيقه

ونسأل الله عز وجل التوفيق للجميع

(معكم للوصول الى ١٠٠٪ ان شاء الله تعالى)

المدرب أ : همام القاضي

تابعو كل جديد على جروب (المستشار في القدرات) على الفيس

https://www.facebook.com/groups/250796278390763/

وكذلك على قناتنا على التليجرام (المستشار في القدرات)

https://t.me/QodratHM

وكذلك على قناتنا على اليوتيوب (همام القاضي)

https://www.youtube.com/channel/UCqSbLMl8yP38laIGg9We5lQ?view_as=subscriber

شكر خاص لفريق الاعداد من الطلاب والطالبات جمييييعا

والطالب المصمم المبدع : كريم جلال

أ. همام القاضي