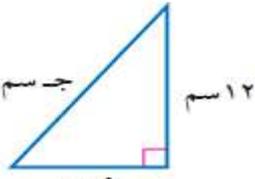
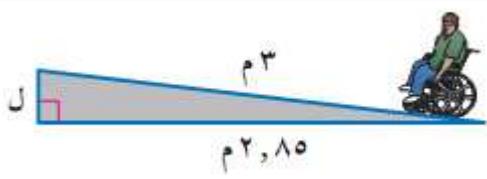
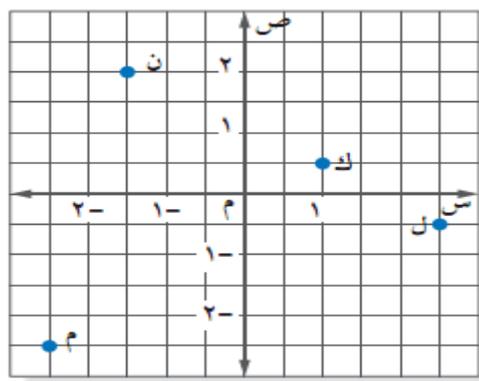


اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١	كتابة الكسر الاعتيادي $\frac{5}{8}$ على صورة كسر عشري هي						
أ	٠,٦٢٥	ب	٠,٦٢	ج	٠,٦	د	٠,٣٧٥
٢	اكتب الكسر العشري $0,27$ فيما يأتي على صورة عدد كسري بأبسط صورة.....						
أ	$\frac{72}{99}$	ب	$\frac{72}{11}$	ج	$\frac{3}{11}$	د	$\frac{3}{99}$
٣	ضع الرمز المناسب في الفراغ لتصبح العبارة صحيحة $\frac{3}{4}$ $\frac{5}{8}$						
أ	<	ب	=	ج	>	د	≤
٤	ناتج $\frac{3}{5} \times \frac{4}{9}$ في أبسط صورة هو.....						
أ	$\frac{4}{51}$	ب	$\frac{3}{5}$	ج	$\frac{21}{54}$	د	$\frac{4}{9}$
٥	النظير الضربي للعدد $\frac{5}{8}$ هو.....						
أ	$\frac{5}{8} -$	ب	$\frac{8}{5} -$	ج	$\frac{8}{5}$	د	$\frac{5}{8}$
٦	ناتج $\frac{5}{8} + (-\frac{7}{8})$ في أبسط صورة						
أ	$\frac{12}{8}$	ب	$\frac{2}{8}$	ج	$\frac{1}{8} -$	د	$\frac{1}{4} -$
٧	مسرح: صممت مقاعد مسرح المدرسة على النحو التالي: في الصف الأول ١٢ مقعداً وفي الصف الثاني ١٧ مقعداً وفي الصف الثالث ٢٢ مقعداً وهكذا. ما عدد المقاعد في الصف التاسع؟						
أ	٤٢	ب	٥٢	ج	٤٧	د	٥٧
٨	كتابة العبارة $3 \times ف \times م \times 3 \times ف \times م$ باستعمال الأسس						
أ	$٦^٢ ف^٢ م^٢$	ب	$٢^٣ ف^٢ م^٢$	ج	$٢^٣ ف^٢ م^٢$	د	$٦ ف^٢ م^٢$
٩	قيمة $٣-٦$						

أ	٢١٦-	ب	٢١٦	ج	$\frac{1}{216}$	د	$\frac{1}{216} -$
١٠ اكتب $٥,٣٤ \times ١٠^٣$ بالصيغة القياسية							
أ	٥٣٤٠٠	ب	٥٣٤٠٠٠	ج	٥٣٤٠٠٠٠	د	٥٣٤٠٠٠
١١ اكتب $٠,٠٠٠٠٠٩٠١$ بالصيغة العلمية							
أ	$٥-١٠ \times ٩,٠١$	ب	$٥-١٠ \times ٩,٠١$	ج	$٦-١٠ \times ٩,٠١$	د	$٤-١٠ \times ٩,٠١$
١٢ أوجد $\sqrt{12,1}$							
أ	١١	ب	١,١	ج	١,١	د	١١
١٣ حل المعادلة $x^2 = ٨١$ هو							
أ	٩	ب	٩-	ج	٩-,٩	د	٨١
١٤ قدر $\sqrt{٦٠}$ إلى اقرب عدد صحيح							
أ	٧	ب	٨	ج	٩	د	١٠
١٥ ما العددان التاليان في النمط التالي $٨٦٤, ٤٣٢, ٢١٦, ١٠٨, \dots, \dots$ ،							
أ	٥٤, ١٠٨	ب	٢٧, ٥٤	ج	٣٦, ٥٤	د	٢٧, ٥٤, ١٠٨
١٦ ينتمي $\sqrt{7}$ إلى مجموعة الأعداد							
أ	الكلية	ب	النسبية	ج	غير نسبي	د	عدد دوري
١٧ ضع الرمز المناسب في الفراغ لتصبح العبارة صحيحة $٦,٥ \dots \sqrt{٥٢,٢}$							
أ	<	ب	>	ج	=	د	≥
١٨ أوجد طول الضلع المجهول حسب نظرية فيثاغورس الحل :							
							

.....			
أ	ب	ج	د
١٢ سم ^٢	١٣ سم ^٢	١٤ سم ^٢	١٥ سم ^٢
<p>١٩ ما ارتفاع مسار الكرسي المتحرك</p>  <p>الحل :</p> <p>.....</p>			<p>.....</p>
أ	ب	ج	د
صفر	١	٠,٨١٢٢	٠,٩٣
<p>٢٠ سم الزوج المرتب ك</p> 			<p>.....</p>
أ	ب	ج	د
ك (٠, ٥, ١)	ك (١, ٠, ٥)	ك (١, ٢)	ك (٢, ١)
<p>٢١ قياس : يقود رائد دراجته مسافة ٢٠ كم كل يومين ما المسافة التي يقطعها خلال ٨ أيام</p>			
أ	ب	ج	د
١٦٠ كم	٤٠ كم	٦٠ كم	١٢٠ كم
<p>٢٢ حل التناسب $\frac{٩}{٢١} = \frac{٣}{أ}$</p>			
أ	ب	ج	د
١٢	١٠	٨	٧
<p>٢٣ أوجد قيمة س إذا علمت أن المثلثان متشابهان</p>  <p>الحل</p> <p>.....</p>			<p>.....</p>
أ	ب	ج	د
٢	٤	٥	٧
<p>٢٤ بين أي عددين صحيحين على خط الأعداد يقع العدد $\sqrt{٦٦}$</p>			
أ	ب	ج	د
٧, ٦	٨, ٧	١٠, ٩	٩, ٨
<p>في الشكل المجاور إذا كان أ بَ تمدداً ل أ بَ ، فجد عامل مقياس التمدد</p> 			

٢٥

الحل : مقياس التمدد =
 مقياس التمدد =

أ	١,٥	ب	٣	ج	٤,٥	د	١ ٤
---	-----	---	---	---	-----	---	--------

٢٦

هندسة : تم تشكيل هرم رباعي القاعدة باستعمال كرات صغيرة
 كما في الشكل . إذا كان الهرم مكوناً من خمس طبقات فما عدد الكرات



أ	٢٥	ب	٤١	ج	٥١	د	٥٥
---	----	---	----	---	----	---	----

٢٧

جد المعدل الثابت للتغير
 الحل : التغير في امتلاء الوقود =
 التغير في الزمن =
 المعدل الثابت للتغير = $\frac{\text{التغير في امتلاء الوقود}}{\text{التغير في الزمن}}$
 المعدل الثابت للتغير = $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$



أ	٣	ب	٤	ج	٦	د	١٢
---	---	---	---	---	---	---	----

٢٨

احسب ٢٠٪ من ٤٥ ذهنياً

أ	٩	ب	٢٠	ج	٤٥	د	٢٢,٥
---	---	---	----	---	----	---	------

٢٩

قدر ٢١٪ من ٣٠

أ	٦,٣	ب	٦	ج	٢١	د	٣٠
---	-----	---	---	---	----	---	----

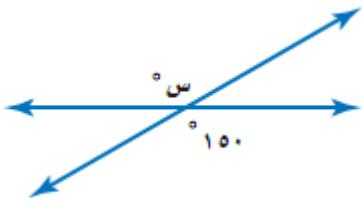
٣٠

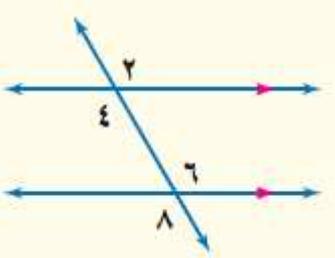
النسب المتوية للعدد ٨ من ٢٥

أ	ب	ج	د
٣٢%	٣٥%	٤٠%	٤٥%
٣١			
نقود: يرغب أيمن في شراء مجموع من الكتب تكلف ١٢٩ ريالاً. إذا اشتراها بـ ٧٥% من ثمنها الأصلي. فكم يكون ثمن الشراء			
أ	ب	ج	د
٣٠	٦٠	٩٠	١٤٠
٣٢			
أعمال : يتقاضى بدر مبلغ ٣٠ ريالاً عن كل ساعة عمل . فإذا خطط لادخار مبلغ لشراء هاتف نقال ثمنه ١١٠٠ ريال فهل تكفي			
أ	ب	ج	د
٤٠ ساعة عمل	٢٠ ساعة عمل	٣٠ ساعة عمل	٣٥ ساعة عمل
٣٣			
أوجدني ٦% من ٥٢٥			
أ	ب	ج	د
٣٠,٥	٣١,٥	٣٢,٥	٣٣,٥
٣٤			
ما النسبة المئوية للعدد ٤٢٠ من ٦٠٠			
أ	ب	ج	د
٦٠%	٦٥%	٧٠%	٧٥%
٣٥			
ما العدد الذي ٥٢% منه يساوي ٦٥؟			
أ	ب	ج	د
١٢٥	١٢٦	١٢٧	١٣٠
٣٦			
ربح: اشترت هند عقداً بمبلغ ١٢٢٥ ريالاً وباعته بربح ٧% بكم باعتها؟			
أ	ب	ج	د
١٣١٠,٧٥ ريالاً	١٣١٠,٧,٥ ريالاً	١١٣٩,٢٥ ريالاً	١٣٠٠ ريالاً
٣٧			
خسارة: اشترى تاجر قطع من الأثاث بمبلغ ٢٥٠٠ ريالاً وباعها بخسارة ٥% بكمباعها؟			
أ	ب	ج	د
١٢٥٠ ريالاً	٢٣٧٥ ريالاً	٢٦٢٥ ريالاً	١٩٧٥ ريالاً
٣٨			
جد التغير المئوي الزمن الأصلي ٦ ساعات و الزمن الجديد ١٠ ساعات و قدر الناتج إلى أقرب عشر إذا لزم			
أ	ب	ج	د
٤٠%	٦٦,٧%	٧٥%	٨٠%
٣٩			
في الشكل المجاور ق > أ ب ج = ٩٠° جد قياس س .			

أ	٥٦٥	ب	٥٣٥	ج	٥٩٠	د	٥٢٥
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

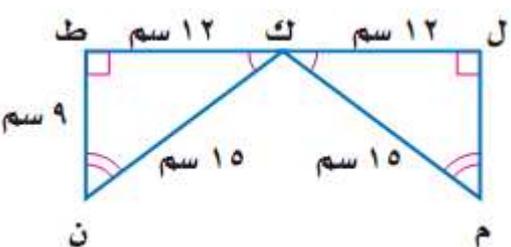
٤٠	مجموع الزاويتين المتكاملتين.....						
أ	٥٦٠	ب	٥٩٠	ج	٥١٨٠	د	٥٣٦٠

٤١	أوجد قيمة س						
							
أ	٥٣٠	ب	٥٩٠	ج	٥١٥٠	د	٥١٨٠

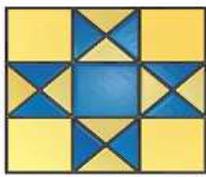
٤٢	الزاويتان $2 >$ ، $8 >$ زاويتان						
							
أ	متناظرتان	ب	متبادلتان خارجياً	ج	متبادلتان داخلياً		

٤٣	مجموع الزوايا الداخلي للمضلع السداسي المنتظم						
أ	٥٧٢٠	ب	٥١٠٨٠	ج	٥١٤٤٠	د	٥٣٦٠

٤٤	قياس الزاوية الداخلية للثماني المنتظم =						
أ	٥١٠٨	ب	٥١٣٥	ج	٥١٢٠	د	٥١٣٠

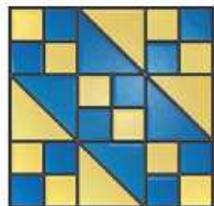
٤٥	الشكل التالي عبارة عن تطابق مثلثين أوج طول ل م						
							
أ	١٥ سم	ب	١٢ سم	ج	٩ سم	د	لا يمكن إيجاده

٤٦ زوايا الدوران للشكل



أ	٥٩٠ ، ١٨٠	ب	٥٩٠ ، ١٨٠ ، ٣٦٠	ج	١٨٠ ، ٢٧٠ ، ٣٦٠	د	١٨٠ ، ٣٦٠ ، ٥٤٠
---	-----------	---	-----------------	---	-----------------	---	-----------------

٤٧ عدد محاور التماثل للشكل المقابل



أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤
---	---	---	---	---	---	---	---

٤٨ انعكاس النقطة أ (٣ ، ٥) حول محور السينات هي

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

٤٩ صورة النقطة ل (- ٤ ، ١) بانسحاب مقداره وحدتان إلى اليمين و ٥ وحدات إلى الأسفل هي :

أ	ل (- ٢ ، ٦)	ب	ل (- ٩ ، ٣)	ج	ل (- ٢ ، ١)	د	ل (- ٢ ، - ٤)
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	-----------------