
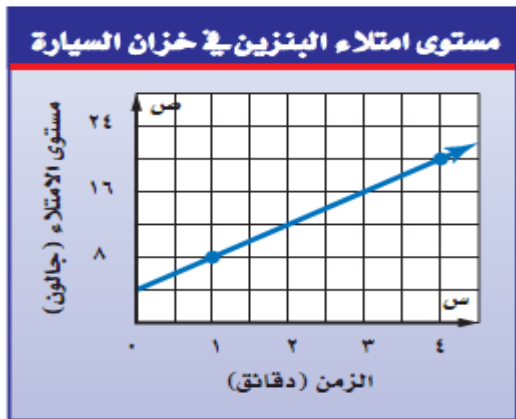


١	كتابة الكسر الاعتيادي $\frac{5}{8}$ على صورة كسر عشري هي .....			
	أ	٠,٦٢٥	ب	٠,٦٢
	ج	٠,٦	د	٠,٣٧٥
٢	اكتب الكسر العشري ٠,٢٧ في صورة عدد كسري بأبسط صورة.....			
	أ	$\frac{٧٢}{٩٩}$	ب	$\frac{٧٢}{١١}$
	ج	$\frac{٣}{١١}$	د	$\frac{٣}{٩٩}$
٣	ضع الرمز المناسب في الفراغ لتصبح العبارة صحيحة $\frac{5}{8}$ ..... $\frac{3}{4}$			
	أ	<	ب	=
	ج	>	د	≤
٤	ناتج $\frac{4}{9} \times \frac{3}{5}$ 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 عل النحو التالي: في الصف الأول ١٢ مقعدا وفي الصف الثاني ١٧ مقعداً وفي الصف الثالث ٢٢ مقعداً و هكذا. ما عدد المقاعد في الصف التاسع؟			
	أ	٤٢	ب	٥٢
	ج	٤٧	د	٥٧
٨	كتابة العبارة $٣ \times ف \times م \times ٣ \times ف \times م$ باستعمال الأسس			
	أ	$٦^٢ ف^٢ م^٢$	ب	$٣^٢ ف^٢ م^٢$
	ج	$٣^٢ ف^٢ م^٢$	د	$٦^٢ ف^٢ م^٢$
٩	قيمة ٣-٦			

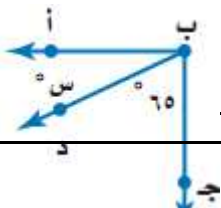
أ	٢١٦-	ب	٢١٦	ج	$\frac{1}{216}$	د	$-\frac{1}{216}$
١٠ اكتب $٥,٣٤ \times ١٠^٣$ بالصيغة القياسية							
أ	٥٣٤٠٠	ب	٥٣٤٠٠٠	ج	٥٣٤٠٠٠٠	د	٥٣٤٠٠٠
١١ اكتب $٠,٠٠٠٠٩٠١$ بالصيغة العلمية							
أ	$٥-١٠ \times ٩٠,١$	ب	$٥-١٠ \times ٩,٠١$	ج	$٦-١٠ \times ٩,٠١$	د	$٤-١٠ \times ٩,٠١$
١٢ أوجد $\sqrt{١٢,١}$							
أ	$١١ -$	ب	$١,١$	ج	$١,١ -$	د	$١١$
١٣ حل المعادلة $ت^٢ = ٨١$ هو							
أ	٩	ب	$٩ -$	ج	$٩, ٩ -$	د	٨١
١٤ قدر $\sqrt{٦٠,١}$ إلى اقرب عدد صحيح							
أ	٧	ب	٨	ج	٩	د	١٠
١٥ ما العددان التاليان في النمط التالي ٨٦٤ ، ٤٣٢ ، ٢١٦ ، ١٠٨ ، ..... ، .....							
أ	٥٤ ، ١٠٨	ب	٢٧ ، ٥٤	ج	٣٦ ، ٥٤	د	٢٧ ، ٥٤ ، ١٠٨
١٦ ينتمي $\sqrt[٧]{-}$ إل مجموعة الأعداد							
أ	الكلية	ب	النسبية	ج	غير نسبي	د	عدد دوري
١٧ ضع الرمز المناسب في الفراغ لتصبح العبارة صحيحة $٦,٥ \sqrt{٥٢,٢}$ .....							
أ	$<$	ب	$>$	ج	$=$	د	$\geq$
١٨ أوجد طول الضلع المجهول حسب نظرية فيثاغورس							
الحل : .....							
.....							

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

..... الحل : مقياس التمدد = ..... ..... = مقياس التمدد					٢٥		
أ	١,٥	ب	٣	ج	٤,٥	د	١ ٢
هندسة : تم تشكيل هرم رباعي القاعدة باستعمال كرات صغيرة كما في الشكل . إذا كان الهرم مكوناً من خمس طبقات فما عدد الكرات							٢٦
							
أ	٢٥	ب	٤١	ج	٥١	د	٥٥
جد المعدل الثابت للتغير							
الحل : التغير في امتلاء الوقود = ..... ..... = التغير في الزمن المعدل الثابت للتغير = $\frac{\text{التغير في امتلاء الوقود}}{\text{التغير في الزمن}}$ ..... = $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$ = المعدل الثابت للتغير							
أ	٣	ب	٤	ج	٦	د	١٢
احسب ٢٠٪ من ٤٥ ذهبياً							
أ	٩	ب	٢٠	ج	٤٥	د	٢٢,٥
قدر ٢١٪ من ٣٠							
أ	٦,٣	ب	٦	ج	٢١	د	٣٠
النسب المئوية للعدد ٨ من ٢٥							
٣٠							

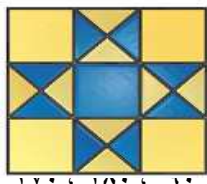


أ	ب	ج	د
٣٢٪	٣٥٪	٤٠٪	٤٥٪
٣١			
نقود: يرغب أيمن في شراء مجموع من الكتب تكلف ١٢٩ ريالاً. إذا اشتراها بـ ٧٥٪ من ثمنها الأصلي. فكم يكون ثمن الشراء .....			
أ	ب	ج	د
٣٠	٦٠	٩٠	١٤٠
٣٢			
أعمال : يتقاضى بدر مبلغ ٣٠ ريالاً عن كل ساعة عمل . فإذا خطط لادخار مبلغ لشراء هاتف نقال ثمنه ١١٠٠ ريال فهل تكفي .....			
أ	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 باعته؟			
أ	ب	ج	د
١٣١٠,٧٥ ريالاً	١٣١٠,٧ ريالاً	١١٣٩,٢٥ ريالاً	١٣٠٠ ريالاً
٣٧			
خسارة: اشترى تاجر قطع من الأثاث بمبلغ ٢٥٠٠ ريالاً وباعها بخسارة ٥٪ بكم باعها؟			
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 .			



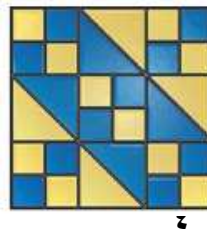


٤٦ زوايا الدوران للشكل



أ	٥٩٠ ، ١٨٠	ب	٥٩٠ ، ١٨٠ ، ٣٦٠	ج	٥٩٠ ، ١٨٠ ، ٣٦٠ ، ٥٤٠	د	٥٩٠ ، ١٨٠ ، ٣٦٠ ، ٥٤٠ ، ٧٢٠
---	-----------	---	-----------------	---	-----------------------	---	-----------------------------

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

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 )
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	-----------------