



دولة قلمطين  
وزارة التربية والتعليم العالي  
مديرية التربية والتعليم - غرب غزة

العلامة		الاسم:	امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٢	
		المدرسة:	رياضيات	مدة الامتحان:
		التاريخ:	٤	عدد الصفحات:
٤٠	ساعة ونصف الساعة	الزمن:	السادس	الصف:
			المتوسطة	الفترة:

ملاحظة: عدد الأسئلة الورقة (اجمعة) أسئلة - يجب عنها جميعاً

( ١٥ ) علامة

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة مما يلي :

(١) قيمة الكسر  $\frac{4}{9}$  هي:

- (أ) ٠,٤ (ب)  $\frac{4}{9}$  (ج) ٠,٩ (د) ٠,٩

(٢) ما مقدم النسبة للنسبة ١٢:٥ ؟

- (أ) ٥ (ب) ١٢ (ج) ٥ (د) ٢١

(٣) أي من النسب التالية مكتوب في أبسط صورة ؟

- (أ) ١٠:٥ (ب) ١٥:١٢ (ج) ٤:٣ (د) ٣:٢١

(٤) ما قيمة النسبة المتوية الدالة على نسبة الجزء غير المظلل من الشكل المرسوم جانباً ؟



- (أ) ٢٥% (ب) ٥٠% (ج) ٢٠% (د) ١٠٠%

(٥) النسبة ٢٥:١٥ =

- (أ) ١٥% (ب) ٢٥% (ج) ٣٥% (د) ٦٠%

(٦)  $\frac{1}{8}$   ٢٠%

- (أ) < (ب) > (ج) = (د) ≤

(٧) أجاب حسين على ٥ أسئلة من أصل ٢٠ سؤال ، فما النسبة المتوية لعدد الإجابات الخاطئة لحسين ؟

- (أ) ١٥% (ب) ٧٥% (ج) ٢٥% (د) ٥%

(٨) ما طول نصف قطر دائرة محيطها ٢٢٠ سم ؟

- (أ) ٢٠ سم (ب) ٤٠ سم (ج) ١٠ سم (د) ٨٠ سم

(٩) ما مساحة سطح متوازي أضلاع طول قاعدته ١٠ سم ، وارتفاعه ٢٠ سم ؟

- (أ) ٢٠٠ سم (ب) ٢٠٠ م (ج) ٢٠٠ م (د) ٢٠٠ سم

(١٠) ما تصنيف حادث ظهور عدد أقل من ٧ في تجربة القاء حجر نرد منتظم مرة واحدة ؟

- (أ) مؤكد (ب) بسيط (ج) مركب (د) مستحيل

- (١١) ما مجموع التكرارات النسبية لتجربة إلقاء حجر نرد منظم مرة واحدة ؟
- (أ) صفر (ب) ١ (ج) ١٠ (د) ١٠٠
- (١٢) ألتبت قطعة نقد منظم ٢٠ مرة ، فظهرت الكتابة ٨ مرات ، فما احتمال ظهور الصورة ؟
- (أ)  $\frac{3}{5}$  (ب)  $\frac{8}{20}$  (ج)  $\frac{2}{5}$  (د)  $\frac{12}{20}$
- (١٣) إذا كان :  $\frac{8}{5} = \frac{4}{y}$  ، فما قيمة  $y$  ؟
- (أ) ١٤ (ب) ٨ (ج) ٥٦ (د) ٣٢
- (١٤) معطف ثمنه ٤٢ ديناراً ، اشترته سماح بـ ٣٠٪ الكلى من سعرة ، فكم ديناراً وطرت سماح ؟
- (أ) ١٤ ديناراً (ب) ٢٩,٤ ديناراً (ج) ٣٠ ديناراً (د) ١٢,٦ ديناراً
- (١٥) دائرة مساحة سطحها ١٠٠  $\pi$  ، فما أطول وتر فيها ؟
- (أ) ٢٢٠ (ب)  $2\sqrt{10}$  (ج) ١٠ (د) ٢٢٠

السؤال الثاني : ( ٦ ) علامات

(١) رتب النسب الآتية ترتيباً تصاعدياً :  $(\frac{5}{6} , \frac{4}{3} , \frac{7}{12})$

(٢) رتب القيم الآتية ترتيباً تنازلياً :  $(١٣\% , \frac{1}{8} , ٠,١)$

(٣) كتبت العبارة "٤٪ دهون على علبه لبن ، كم جراماً من الدهون في علبه اللبن ، إذا كانت كتلتها ٤٠٠ جرام ؟"

شعب أسئلة مبحث: الرياضيات - للتصنيف: السادس - لفترة مسائية

أ) الفراغ العيني للتجربة .....

ب) حادث ظهور عدد أولي زوجي ..... ، وما نوع الحادث .....

ج) حادث ظهور يقبل القسمة على ٨ ..... ، وما نوع الحادث .....

( ٤ ) علامات

السؤال الخامس :

١) احسب مساحة سطح المنطقة المظللة للشكل المرسوم جانباً :



٢٠ سم

١٠ سم

٢) ظلل ٣٧,٥% من مساحة المربع الكبير



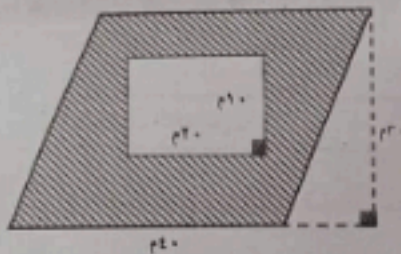
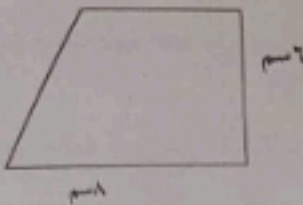
انتهت الأسئلة



( ٦ ) علامات

السؤال الثالث:

١) بالاعتماد على الشكل المرسوم جانبياً ، اسحب مساحة سطح الشكل الكلي



٢) جد مساحة المنطقة المظللة في الشكل المرسوم جانبياً

( ٦ ) علامات

السؤال الرابع:

١) في تجربة القاء قطعة نقد منتظمة ٢٠ مرة وملاحظة الوجه الظاهر ، أكمل الجدول التالي ، ثم أجب عن السؤال الذي يليه:

التكرار النسبي	التكرار	الاشارة	الناتج
	١٢		صورة
		/// + + +	كتابة
		المجموع	

ما نسبة ظهور الوجه كتابة إلى ظهور الوجه صورة ؟ .....

٢) رُمي حجر نرد منتظم مرة واحدة فقط لملاحظة العدد الظاهر ، جد :