



دولة فلسطين
وزارة التربية والتعليم العالي
مديرية التربية والتعليم - عرب غزة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢١ - ٢٠٢٢ م			
الاسم:	الامتحان:	مادة الامتحان:	رياضيات
العلامة:	المدرسة:	عدد الصفحات:	١
	التاريخ:	الصف:	السادس
٤٠	ساعة ونصف الساعة	الزمن:	الصباحية

السؤال الأول - اجاب الاجابة الصحيحة من بين

- (١) قيمة الكسر $\frac{3}{9}$ هي:
- (أ) ٠,٣ (ب) ٠,٩ (ج) ٠,٣ (د) ٠,٩
- (٢) ما تالي النسبة للنسبة ١٣:٨ ؟
- (أ) ١٣ (ب) ٨ (ج) ٥ (د) ٢١
- (٣) مربعان طول الضلع الأول ٣ سم ، وطول الضلع الثاني ٥ سم ، فما نسبة محيط المربع الأول إلى محيط المربع الثاني ؟
- (أ) $\frac{12}{30}$ (ب) $\frac{3}{5}$ (ج) $\frac{4}{5}$ (د) $\frac{12}{16}$
- (٤) إذا كان : $\frac{7}{2} = \frac{5}{3}$ ، فما قيمة م ؟
- (أ) ١٨ (ب) ٦ (ج) ٣ (د) ٩
- (٥) ما النسبة المئوية للمنطقة المظلمة من الشكل المرسوم جانباً ؟
- (أ) ٢٠% (ب) ٥٠% (ج) ٧٥% (د) ٢٥%
- (٦) ما مساحة سطح المربع المرسوم جانباً إذا علمت أن مساحة المثلث المظلل ٢٨ ؟
- (أ) ٢٦٤ (ب) ٢١٦ (ج) ٢١٦ (د) ٢٣٢
- (٧) ما ارتفاع شبه منحرف مساحته ٢٨٠ وطول قاعدتيه ٢٢ ، ٢٨ ؟
- (أ) ٢١٦ (ب) ٢١٢ (ج) ٢٦ (د) ٢٨
- (٨) ما طول نصف قطر دائرة محيطها ٤٤ سم ؟
- (أ) ٧ سم (ب) ٢٢ سم (ج) ١٤ سم (د) ٢١ سم
- (٩) ألقىت قطعة نقد منتظمة ١٧ مرة وظهرت الكتابة ٩ مرات ، فما احتمال ظهور الصورة ؟
- (أ) $\frac{1}{17}$ (ب) $\frac{9}{17}$ (ج) $\frac{1}{9}$ (د) ٨



- (١٠) التجربة معددة النتائج مسبقاً تسمى تجربة :
 (أ) عشوائية (ب) غير عشوائية (ج) علمية (د) ليست تجربة
- (١١) التكرار النسبي للحدث للمستحيل يساوي
 (أ) ١ (ب) ٢ (ج) صفر (د) ليس مما سبق
- (١٢) $40\% = \dots\dots\dots$ في أبسط صورة :
 (أ) $\frac{40}{100}$ (ب) $\frac{4}{10}$ (ج) $\frac{1}{5}$ (د) $\frac{2}{5}$
- (١٣) $61\% \square \frac{3}{5}$
 (أ) $<$ (ب) $>$ (ج) $=$ (د) \leq
- (١٤) غسالة ثمنها ٣٥٠ ديناراً ، عليها خصم ٢٠٪ ، فما ثمن الغسالة بعد الخصم ؟
 (أ) ٣٥٠ ديناراً (ب) ٧٠ ديناراً (ج) ٢٠ ديناراً (د) ٢٨٠ ديناراً
- (١٥) أي من النسب التالية مكافئة للنسبة ٢,٥ : ٧,٥ ؟
 (أ) ١:٣ (ب) ٣:١ (ج) ٧:٢ (د) ٢:٧

السؤال الثاني

(١) رتب النسب الآتية ترتيباً تصاعدياً: $(\frac{9}{20} , 0,43 , 0:1 , 40\%)$

.....

(٢) عدد طلاب مدرسة فلسطين ١٢٠٠ طالباً ، تغيب ٢٠٪ من الطلاب في يوم مطر ، جد :

(أ) عدد الطلاب الحاضرين

(ب) عدد الطلاب للتغيبين

السؤال الثالث

(١) ما مساحة سطح خلية شمسية على شكل متوازي أضلاع طول قاعدتها ٢,٥ م وارتفاعها بمقدار ١,٥ م ؟

٢) رمي حجر نرد منتظم مرة واحدة فقط لملاحظة العدد الظاهر ، فاكتب نواتج الأحداث التالية :

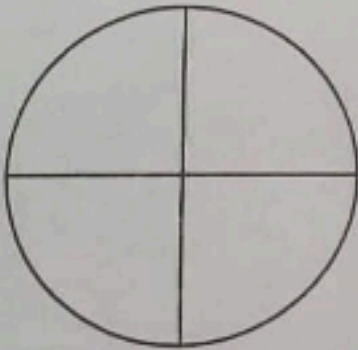
أ) حادث ظهور عدد يقبل القسمة على ٢

ب) حادث ظهور عدد أولي فردي

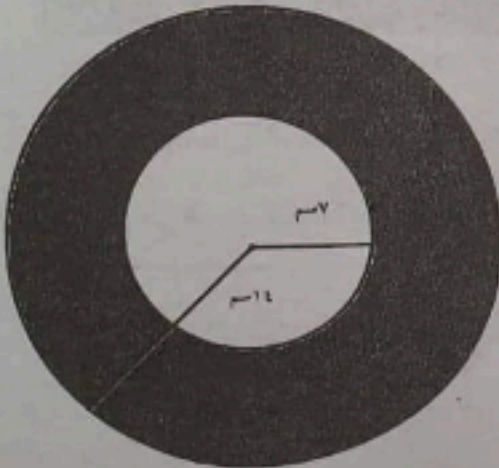
ج) حادث ظهور عدد مكعب

التمرين الخامس : (١٠ علامات)

١) الشكل المرسوم جانياً يمثل مساحة سطح دائرة ، ظلل $62,5\%$ من مساحة سطحها الكلي .



٢) أجد مساحة سطح المنطقة المظلمة في الشكل المرسوم التالي :



٢) ما مساحة سطح بركة سباحة وجهها على شكل دائري طول قطرها ٢١٤ م ؟

٣) رسم حسن خريطة لمدينة غزة ، بمقياس رسم ١ سم : ٨٠٠٠ م ، فإذا أراد رسم شارع طوله ٢٤٠٠ م ، فكم

طول الخط الذي يرسمه على الخريطة ليمثل الشارع ؟



السؤال

١) قرر طلاب الصف السادس البالغ عددهم ٤٠ طالباً أن يتخبوا رئيساً للجنة العلمية ، فرشح محمد وأحمد نفسيهما لهذا

الانتخاب ، فإذا علمت أن محمد حصل على ٢٤ صوتاً من مجموع الناخبين .

بالاعتماد على البيانات السابقة أكمل الجدول التالي ، ثم أجب عن الأسئلة التي تلي الجدول :

الترشح	التكرار	التكرار النسبي
محمد	٢٤	
أحمد		
المجموع	٤٠	

أ) مجموع التكرارات النسبية = + =

ب) ما النسبة المئوية لأصوات الناخبين التي حصل عليها أحمد ؟