



دولة فلسطين

وزارة التربية والتعليم العالي
مديرية التربية والتعليم / شرق غزة

اسم الطالب :

الشعبة :

العلامة: (٣٠ /)

امتحان نهاية الفصل الثاني في مادة الرياضيات
للسف السادس الأساسي للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨

السؤال الأول : أضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة: (٣,٥ درجات)

(١) الصورة العشرية للكسر العادي $\frac{1}{4}$ هي :			
(أ) $0,1\bar{6}$	(ب) $0,1\bar{6}$	(ج) $0,1$	(د) $0,6$
(٢) النسبة بين محيطي مربعين النسبة بين طول ضلعيهما .			
(أ) تساوي	(ب) نصف	(ج) ضعف	(د) مربع
(٣) النسبة التي تكافئ النسبة $\frac{2}{3}$ هي :			
(أ) $\frac{2}{6}$	(ب) $\frac{4}{6}$	(ج) $\frac{4}{3}$	(د) $\frac{3}{2}$
(٤) العدد $3\frac{1}{4} = \dots\dots\dots$			
(أ) 35%	(ب) 350%	(ج) 3500%	(د) 35000%
(٥) المثلث الذي أطوال أضلاعه ٥ سم ، ٣ سم ، ٥ سم ، فإن نوعه			
(أ) مختلف الأضلاع	(ب) متساوي الأضلاع	(ج) متساوي الساقين	(د) ليس مما سبق
(٦) محيط الدائرة التي نصف قطرها نق =			
(أ) نق π	(ب) 2 نق π	(ج) نق π^2	(د) 2 نق π^2
(٧) مجموع التكرارات النسبية لأية تجربة عشوائية :			
(أ) صفر	(ب) 50%	(ج) 1	(د) 100%

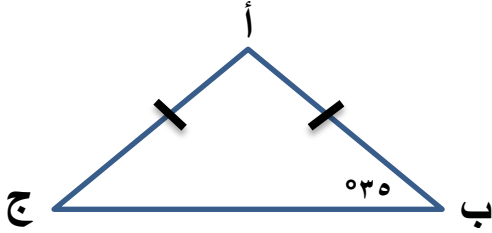
السؤال الثاني: أضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو إشارة (X) أمام العبارة الختأ (٣,٥ درجات)

- (١) () أبسط صورة للنسبة ٦ : ١٢ هي النسبة ٢ : ٤ .
- (٢) () مقياس الرسم لخريطة ١ : ٥٠٠٠٠٠٠ يعني أن كل ١ سم على الرسم تمثل ٥ كم على الأرض
- (٣) () مدرسة عدد طلابها ٥٠٠ طالب تغيب منهم ٢٠ طالباً ، فإن النسبة المئوية للغياب هي 20% .
- (٤) () جميع زوايا المثلث متساوي الأضلاع متساوية القياس وتساوي كل منها 60° .
- (٥) () الأطوال ٤ سم ، ٦ سم ، ٢ سم تصلح لرسم مثلث .
- (٦) () مساحة المثلث تساوي نصف مساحة المستطيل المشترك معه في القاعدة والارتفاع.
- (٧) () تجربة سحب كرة من صندوق فيه كرات حمراء هي تجربة عشوائية.

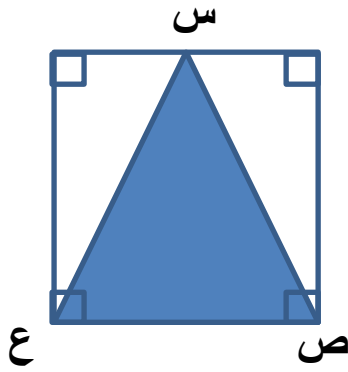
السؤال الثالث: أكمل الفراغ : (٨ درجات)

- (١) نسبة تاليها ٨ ومقدمها ٥ تكتب على الصورة
- (٢) قيمة س في التناسب ٢ : ٥ = س : ١٥ ، س =
- (٣) ٢٠٪ من العدد ١٥٠ =
- (٤) إذا كانت قيمة الزكاة على المال ٢,٥٪ فإن قيمة الزكاة المستحقة على مبلغ ١٠٠٠٠٠ دينار =

(٥) العمود النازل من رأس المثلث المتساوي الساقين ينصف و



(٦) في المثلث المقابل قياس الزاوية أ = °



(٧) في الشكل المقابل المثلث س ص ع مساحته ١٠ م^٢،
فإن مساحة المربع =

(٨) الفضاء العيني لتجربة إلقاء حجر نرد مرة واحدة وملاحظة الوجه الظاهر.

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة الآتية : (١٥ درجة)

(أ) إذا كانت نسبة عمر سعيد إلى عمر أبيه هي ١ : ٤ ، وكان عمر أبيه ٣٦ سنة ، (درجتان)
فكم سنة يبلغ عمر سعيد ؟

(ب) صف دراسي عدد طلابه ٤٠ طالبا ، نجح منهم ٣٢ طالبا ، أجد : (درجتان)
١- النسبة المئوية لعدد الناجحين .

٢- النسبة المئوية لعدد الراسبين .

(درجتان)

(ج) أحول النسب الآتية إلى نسب مئوية ، ثم أرتبها تصاعديا :

$$\frac{16}{40} ، 3 : 10 ، \frac{7}{8}$$

الترتيب/ ، ،

(د) إذا كان عدد طالبات مدرسة الزيتون الأساسية في العام الماضي ٤٠٠ طالبة ، وقد زاد (درجتان) عددهم هذا العام بنسبة ١٠٪ ، فما عددهم هذا العام ؟

(درجتان)

$$\left(\frac{22}{7} = \pi \right)$$

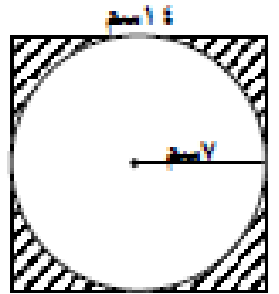
(ه) دائرة طول قطرها = ١٤ سم ، أجد :

١- محيطها .

٢- مساحتها .

(درجتان)

(و) أجد مساحة المنطقة المظللة :



(ز) صندوق به كرات حمراء وبيضاء وسوداء ، سحبت ١٥ كرة عشوائيا على التوالي ، (٣ درجات)
وتم تسجيل لون الكرة المسحوبة كما في الجدول :

لون الكرة	حمراء	بيضاء	سوداء	المجموع
عدد الكرات	٦	٧		

احسب التكرار النسبي لظهور كرة :

١- حمراء

٢- بيضاء

٣- سوداء