



دولة فلسطين

وزارة التربية والتعليم العالي

مديرية التربية والتعليم - شرق خان يونس

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني

٢٠٢٢/٢٠٢٣ م

المبحث: الرياضيات

الصف: السادس الأساسي

اسم الطالب :

زمن الامتحان : ساعة ونصف

التاريخ : ٢٢ / ٥ / ٢٠٢٣ م

الفترة : الصباحية

الدرجة : ٤٠

السؤال الأول : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة : (١٠ درجات)

(١) الكسر العشري $0,54545454 \rightarrow$ يكتب بالصورة

(أ) $0,45$ (ب) $0,54$ (ج) $0,54$ (د) $0,54$

(٢) القطعة المستقيمة التي تصل بين نقطتين على الدائرة تسمى

(أ) الوتر (ب) القطر (ج) نصف القطر (د) جميع ما سبق

(٣) النسبة 4% تكتب بالكلمات

(أ) أربعة بالمئة (ب) أربعين بالمئة (ج) أربع مئة (د) أربعة

(٤) حادث ظهور عدد زوجي أكبر من ٤ في تجربة إلقاء حجر النرد هو حادث

(أ) مستحيل (ب) بسيط (ج) أكيد (د) مركب

(٥) أي النسب الآتية تكافئ النسبة $2,5 : 5$ ؟

(أ) $\frac{10}{15}$ (ب) $\frac{5}{15}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{5}{20}$

(٦) في الدائرة ، أي العبارات التالية غير صحيحة ؟

(أ) القطر أكبر وتر (ب) المركز منتصف الدائرة (ج) الأقطار هي محاور تماثل (د) الأوتار متساوية في الطول

(٧) أقيت قطعة نقود ١٥ مرة وظهرت الكتابة ٧ مرات فإن احتمال ظهور الصورة =

(أ) $\frac{7}{15}$ (ب) $\frac{8}{15}$ (ج) $\frac{8}{7}$ (د) $\frac{7}{8}$

(٨) عدد محاور التماثل في الدائرة =

(أ) ١ (ب) ٤ (ج) ٢ (د) عدد لا نهائي

(٩) مجموعة جميع النواتج الممكنة لتجربة عشوائية يسمى

(أ) الفضاء العيني (ب) الحادث (ج) التكرار النسبي (د) الاحتمال التجريبي

(١٠) 75% $\frac{4}{5}$

(أ) $<$ (ب) $>$ (ج) $=$ (د) غير ذلك

السؤال الثاني : أكمل الفراغ :

الأسئلة (١٠ درجات)

- (١) في النسبة ٧ : ٩ ، المنسوب = والمنسوب إليه =
- (٢) النسبة المئوية هي نسبة تاليها
- (٣) الفضاء العيني لتجربة إلقاء قطعة نقود وملاحظة الوجه الظاهر هو و
- (٤) مساحة المثلث = مساحة المربع المشترك معه في نفس القاعدة والارتفاع .
- (٥) ٤٠٪ من ال ٢٠ =
- (٦) $\frac{2}{3} = \frac{س}{36}$ ، قيمة س =
- (٧) مجموع التكرارات النسبية لأية تجربة عشوائية =
- (٨) ١٥٪ =

السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة: (١٠ درجات)

- (١) () النسبة هي مقارنة بين كميتين .
- (٢) () دائرة محيطها ١٠ سم فإن طول نصف قطرها ١٠ سم .
- (٣) () الارتفاع هو البعد بين المستقيمين المتوازيين .
- (٤) () متوازي أضلاع طول قاعدته ٢٥ سم وارتفاعه ٤ سم فإن مساحته ١٠٠ سم^٢ .
- (٥) () مقياس الرسم = البعد على الأرض : البعد على الرسم .
- (٦) () مساحة الدائرة = ٢ نق π^2 .
- (٧) () ١٠٠٪ = ١ .
- (٨) () تجربة سحب كرة من كيس فيه كرات صفراء فقط هي تجربة عشوائية .
- (٩) () π هي نسبة طول القطر إلى محيط الدائرة .
- (١٠) () في تجربة رمي حجر نرد ، يكون احتمال ظهور عدد فردي = ٠,٥ .

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية : **الأولى** (١٠ درجات)

(أ) إذا كان مقياس رسم خريطة هو ١ : ١٠٠٠٠٠٠ ، وكان البعد بين مدينتين على الأرض = ٤ كم

درجتان

جد البعد بينها على الرسم .

.....
.....
.....
.....
.....
.....

درجتان

(ب) صف دراسي به ٤٠ طالبا نجح منهم ٣٢ طالبا في مادة الرياضيات ، جد ما يلي :

(١) النسبة المئوية للنجاح :

.....

.....

(٢) النسبة المئوية للرسوب:

.....

.....

(ج) إذا كانت التجربة العشوائية هي زيارة أسرة لديها طفلان لمعرفة جنس الطفل مع تسلسل الولادة.

درجة واحدة

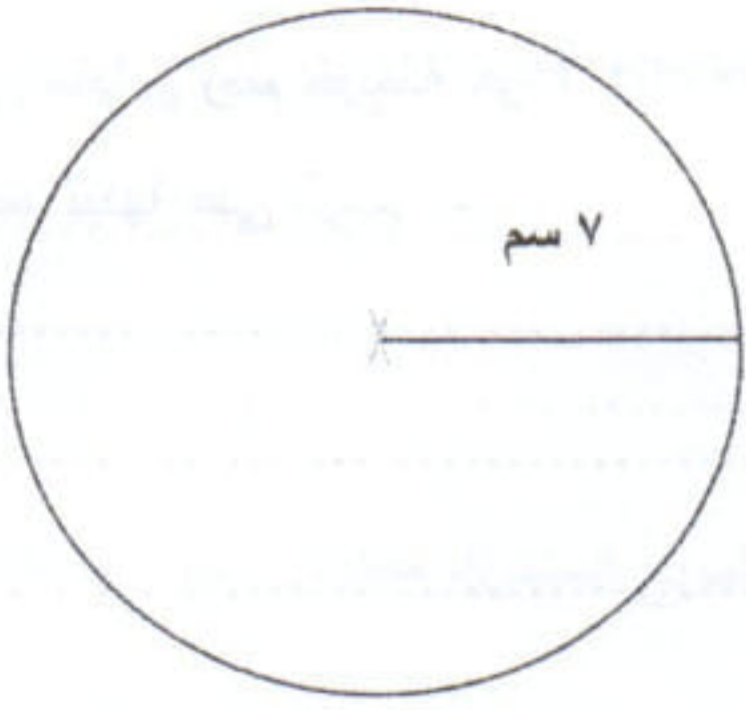
اكتب الفضاء العيني باستخدام الرسم الشجري .

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

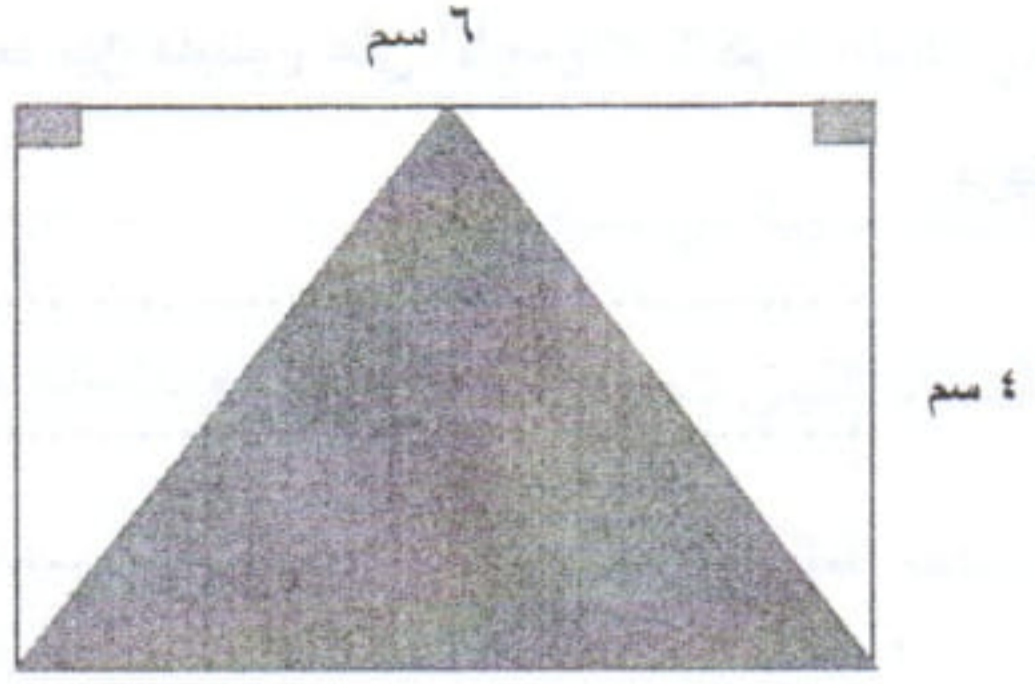
السادس ص ٧

٥ درجات

(د) تأمل الأشكال ثم جد المطلوب :



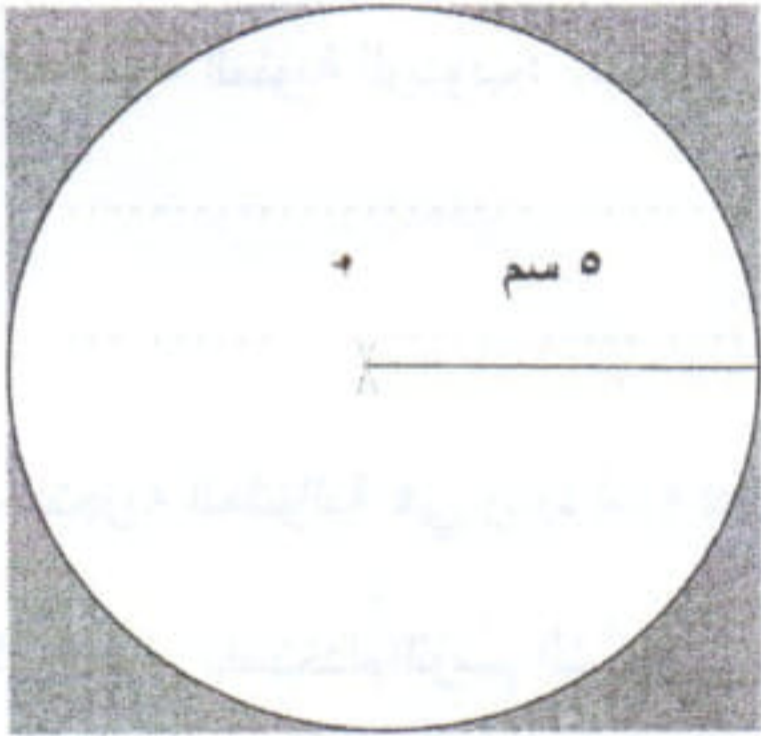
محيط الدائرة =



مساحة المثلث المظلل =

إذا كان طول نصف قطر الدائرة = ٥ سم ، وطول ضلع المربع = ١٠ سم ، جد :

١٠ سم



(أ) مساحة المربع

.....

.....

(ب) مساحة الدائرة

.....

.....

(ج) مساحة الجزء المظلل

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة



لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

<http://www.sh-pal.com>

تابعنا على صفحة الفيس بوك: www.facebook.com/shamela.pal

تابعنا على قنوات التلجرام: www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html: الصف الأول:

www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html: الصف الثاني:

www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html: الصف الثالث:

www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html: الصف الرابع:

www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html: الصف الخامس:

www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html: الصف السادس:

www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html: الصف السابع:

www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html: الصف الثامن:

www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html: الصف التاسع:

www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html: الصف العاشر:

www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html: الصف الحادي عشر:

www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html: الصف الثاني عشر:

www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html: ملازم للمتقدمين للوظائف:

www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html: شارك معنا:

www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html: اتصل بنا: