

إدارة منطقة العين التعليمية
قسم الإدارة التربوية



دولة الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم

امتحان الفصل الدراسي الثاني للعام ٢٠٠٧/٢٠٠٨م

للسف [الثامن]
عدد أوراق الأسئلة : ﴿ ٧ ﴾ الزمن : ساعتان الإجابة عن الأسئلة جميعها
في مادة : [الرياضيات]

السؤال الأول :

١٠

(١) أكتب كل كسر على شكل نسبة مئوية :

..... = 0.3 (A

..... = $\frac{7}{4}$ (B

(٢) اكتب النسبة المئوية على صورة كسر عشري.

..... = 125 % (A

..... = 0.2% (B

(٣) أي نسبة مئوية من 80 هي 16 ؟

(٤) ما نسبة % 70 من 40؟

(١) ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة :

- ١- إذا كانت الزاويتان $\hat{A}$ ، $\hat{B}$ متكاملتين وكان قياس $\hat{A}$ هو 41° فما قياس $\hat{B}$.
 A) 49° B) 149° C) 39° D) 139°
- ٢- العدد غير النسبي في الأعداد التالية:-

- A) $0.\bar{3}$ B) 0.234 C) $\sqrt{30}$ D) $\frac{1}{4}$

- ٣- ما المتتالية التي تتبع القاعدة $-3n+5$ حيث n يمثل موقع (ترتيب) الحد في المتتالية:-
 A) 2 , -1, -4, -7, B) 2 , 1 , 4 , 7 ,
 C) -3 , -6 , -9 , -12, ... D) 8 , 11 , 14 , 17 ,

٤- المتتالية 2 , 6 , 12 , 36, ... تمثل متتالية.

- A) حسابية B) هندسية C) كلتا الحالتين D) لا شيء مما ذكر

٥- الزوج المرتب الذي يمثل حلاً للمعادلة $Y = X + 12$ هو .

- A) (0 , -12) B) (12 , 0) C) (0 , 12) D) (8 , 4)

٦- احتمال الحادث المستحيل وقوعه يساوي

- A) 1 B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{1}{4}$ D) 0

(٢) أكمل كل مما يلي:-

١- النقطة B هي منتصف القطعة المقسمة AC وكانت $AB = 2.5\text{cm}$ فإن AC تساوي

٢- سطح منبسط يمتد في كل الاتجاهات إلى ما لانهاية وليس له إي سماكة هو

٣- الزاويتان المتتامتان هما زاويتان مجموع قياسهما يساوي

٤- $\sqrt{225} = \dots\dots\dots$

٥- ميل المستقيم الأفقي يساوي

٦- تحويل يحرك كل نقطة في شكل هندسي المسافة و الاتجاه نفسيهما هو

٧- احتمال الحادث الأكيد يساوي

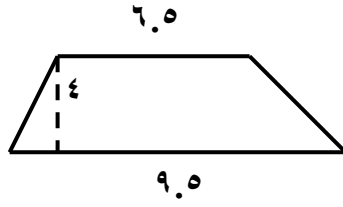
٨- أوجد $5! = \dots\dots\dots$

٩- مستقيمات ليست متوازية و لا متقاطعة هي

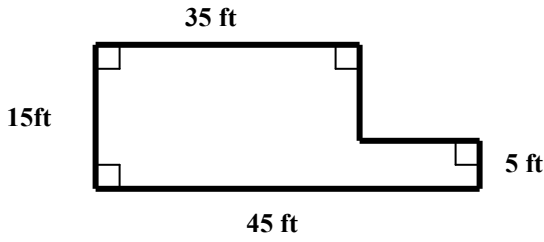
السؤال الثالث :

٢٢

أولاً : ١- أوجد مساحة شبه المنحرف الموضح في الشكل

٢- قدر قيمة $\sqrt{41}$

٣- تريد زراعة قطعة الأرض المبينه في الشكل ما مساحة هذه الأرض



٤- أوجد طول الوتر في المثلث القائم الزاوية الذي طولاه ضلعي القائمة 5 in , 12 in

٥- ما المساحة الكلية لاسطوانة طول نصف قطرها 7 cm وارتفاعها 5 cm

ثانياً ١- استخدم المعلومات في الجدول التالي كي ترسم تمثيلاً بيانياً بالدائرة مستخدماً الأدوات الهندسية ؟

النوع	اجتماعية	كوميديية	رياضية
العدد	8	6	10

٢- ارسم قطعة مستقيمة طولها 4cm ثم ارسم منصفها العمودي باستخدام الفرجار والمسطرة .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الرابع :

٢٥

اولاً (١) اكتب الحدود الثلاثة التالية في كل متتالية

- a) 2, 6, 18, , ,
b) 2, 0, -2, , ,

(٢) اكتب قاعدة الدالة الممثلة بالجدول التالي :

x	0	1	2	3
y	1	5	9	13

.....

.....

.....

(٣) يعمل راشد في قسم المبيعات بأحد المحال التجارية ويتقاضى علاوة 6% عن كل قيمة مبيع ، ما قيمة المبيع التي تؤمن له علاوة مقدارها 120 AED ؟

.....

.....

.....

ثانياً :

١- اوجد ثلاثة حلول للمعادلة $y = x - 8$ باستخدام $X = 2$, $X = 0$, $X = -2$

.....

.....

.....

.....

.....

[illegible][illegible][illegible]

1- استخدم مخطط الساق و الأوراق للإجابة عن الأسئلة التالية :-

طول الطالب in		
المجموعة A		المجموعة B
7 4 3 1 0 0	5	6 7
8 5 4 1 0	6	2 3 5 5 6 7
0	7	1 2 3 4 6
63	3/6/1	61

- (A) ما عدد الطلاب الذين يبلغ طولهم 65in في المجموعة B
- (B) ما طول اقصر طالب في المجموعة B
- (C) ما طول أطول طالب في المجموعة A
- (D) ما طول أطول طالب في المجموعتين

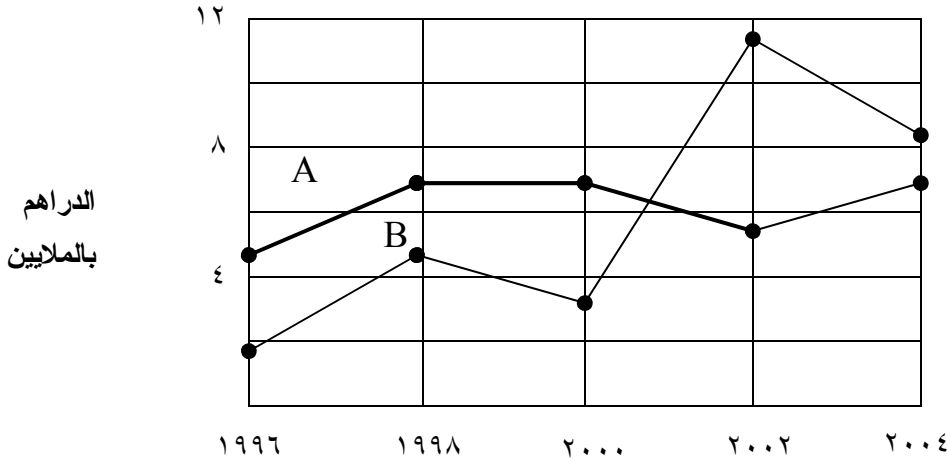
٢- يوجد في إحدى المناطق 35 فقمة مرمزة عد علماء الأحياء ، 36 فقمة من بينها ٩ فقمت مرمزة كم فقمة يوجد تقريباً في هذه المنطقة ؟

.....

.....

.....

٣- استخدم الرسم البياني بالخطوط في الإجابة عن التالي ؟



(A) قدر ألسنه التي تساوت فيها مبيعات الشركتين.

.....

(B) في أي سنه كانت مبيعات كل شركة هي الأقل.

.....

(C) في أي سنه تحقق أكبر مبيعات للشركة B.

.....

السؤال السادس :

١٣

(١) في تجربة إلقاء قطعتي نقد ، أوجد ما يلي :

(A) الفضاء العيني ؟

.....

.....

(B) احتمال ظهور صوره مرتين عند رمي قطعة النقد مرتين؟

.....

.....

(2) سجل لاعب كرة قدم 3 أهداف من أصل 9 ركلات جزاء في بعض المباريات ما احتمال التجريبي ألا يسجل هدفا؟

.....

.....

.....

(3) عند رمي حجر نرد مرة واحدة

(A) اكتب الفضاء العيني للتجربة .

.....

(B) أوجد :

$$P(3) = \dots\dots\dots$$

$$P(\text{عدد زوجي}) = \dots\dots\dots$$

.....

(4) لدى محطة تلفاز 6 برامج لبثها في أيام نهاية الأسبوع ما عدد الترتيب المختلفة لبث هذه البرامج على شاشة المحطة؟

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا للجميع بالتوفيق والنجاح