



المادة : الرياضيات  
الصف : السابع الأساسي  
الزمن : ساعة ونصف  
اليوم و التاريخ :

دولة الإمارات العربية المتحدة  
وزارة التربية والتعليم  
إدارة منطقة الفجيرة التعليمية  
قسم الإدارة التربوية و التعليمية و الامتحانات

## امتحان الفصل الدراسي الثالث \_\_\_\_ يونيو 2011 م

على الطالب التأكد من عدد أوراق الأسئلة و عددها ( 4 ) ورقات . الإجابة على نفس الورقة.

**السؤال الأول :** أجب على الأسئلة التالية :

**أولاً ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :**

(1) مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته 6m وطول الارتفاع المتعلق بالقاعدة 5m تساوي :

- a)  $1m^2$                       b)  $11m^2$                       c) 30m                      d)  $30m^2$

(2) إذا كان طول قطر الدائرة 11cm فإن نصف قطرها يساوي :

- a) 22cm                      b) 11                      c) 5cm                      d) 5.5cm

(3) احتمال وقوع الحدث المؤكد يساوي :

- a) 0                      b) 1                      c)  $\emptyset$                       d) 200

(4) إذا كان احتمال الفوز هو % 40 فكم عدد المرات التي نتوقع أن تفوز بها إذا لعبت 10 مرّات :

- a) 4                      b) 2                      c) 7                      d) 10

(5) أوجد حاصل جمع  $(-3) + (-5)$  :

- a) -15                      b) 8                      c) -8                      d) 15

(6) المعكوس الجمعي العدد -11 هو :

- a) -11                      b) 0                      c) 11                      d) 1



تابع امتحان نهاية الفصل الدراسي الثالث للصف السابع / يونيو 2011 م

يتبع السؤال الأول :

( 7 ) اكتب متباينة ( يمكنك المشي 20 دقيقة أو اقل ) :

a)  $m < 20$

b)  $m \leq 20$

c)  $m \geq 20$

d)  $m > 20$

( 8 ) طول وتر المثلث القائم الذي يبلغ طولاه ضلعي القائمة 6in و 8in يساوي :

a) 10in

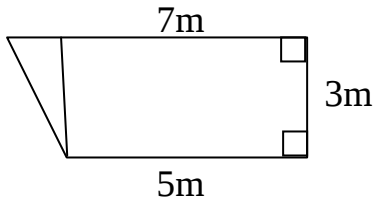
b) 2in

c) 14in

d) 100in

ثانياً ( : أجب على الأسئلة التالية :

( \* ) أوجد مساحة الشكل المرسوم :

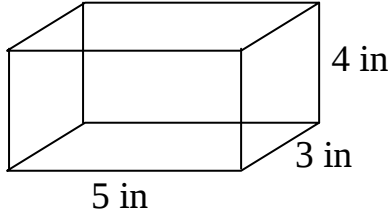


الحل : .....

.....

.....

( \* ) أوجد المساحة السطحية للمنشور القائم المرسوم :

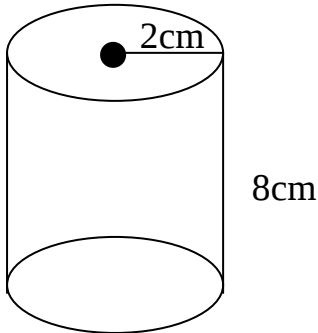


الحل : .....

.....

.....

ثالثاً ( ) أوجد حجم الأسطوانة حيث  $\pi = 3.14$  ، مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة :



الحل : .....

.....

.....

تابع امتحان نهاية الفصل الدراسي الثالث للصف السابع / يونيو 2011 م

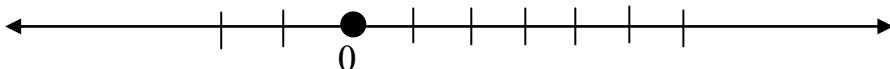
السؤال الثاني : أجب على الأسئلة التالية :

( 30 درجة )

أولاً ( حل المعادلة  $2n - 18 = 34$  ثم تحقق من صحة الحل :

|                                                   |                                                     |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <u>الحل :</u><br>.....<br>.....<br>.....<br>..... | <u>التحقق :</u><br>.....<br>.....<br>.....<br>..... |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

ثانياً ( حل المتباينة  $b + 15 \leq 21$  و مثل الحل بيانياً :

|                                 |                                                                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>الحل :</u><br>.....<br>..... | <u>التمثيل البياني :</u><br> |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ثالثاً ( اوجد كل احتمال لكل مما يلي ؟

( \* وضعت بطاقات مقلوبة ، كتب على كل بطاقة حرف واحد من كلمة ( ممتازون ) :

$$P ( م ) = \dots\dots\dots$$

$$p ( ن ، م ) = \dots\dots\dots$$

$$P ( ز ) = \dots\dots\dots$$

$$p ( و ، ن ، ز ) = \dots\dots\dots$$

( \* يحتوي كيس على 4 مكعبات حمراء ، 4 مكعبات زرقاء ، 3 مكعبات خضراء ، إذا سحبت منه المكعبات مرتين بإعادة المكعب بعد عملية السحب الأولى :

$$P ( أزرق ثم أخضر ) = \dots\dots\dots$$

$$P ( كلتاها حمراء ) = \dots\dots\dots$$

تابع امتحان نهاية الفصل الدراسي الثالث للصف السابع / يونيو 2011 م

السؤال الثالث : أجب على الأسئلة التالية :  
أولاً ( أوجد ناتج ما يلي ؟ )

$$-2 + (-5) = \dots\dots\dots$$

$$-5 - (-9) = \dots\dots\dots$$

$$5 \times (-8) \times (-3) = \dots\dots\dots$$

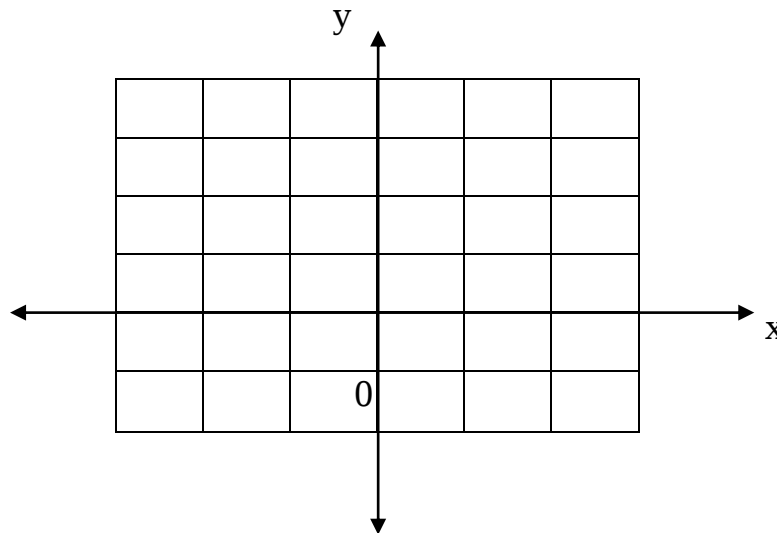
$$105 \div (-15) = \dots\dots\dots$$

ثانياً ( حل المسألة الآتية :

كسبت 320 AED لقاء عمالك في 4 ساعات . كم كسبت في ساعة واحدة ؟  
( اكتب معادلة وحلها ) .

|        |
|--------|
| الحل : |
| .....  |
| .....  |
| .....  |
| .....  |

ثالثاً ( أكمل جدول الدالة ومثل الدالة بيانياً :  $y = 3 + x$



| الداخل<br>x | الخارج<br>y |
|-------------|-------------|
| -2          |             |
| 0           |             |
| 1           |             |

مع تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق