

المادة : رياضيات
الصف : السابع
الزمن :

نموذج اختبار الفترة الرابعة
2012/2011

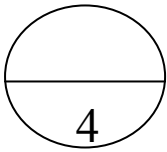
وزارة التربية
منطقة العاصمة التعليمية
مدرسة الخليل بن أحمد المتوسطة

17	الصف	الرقم	اسم الطالب
----	------	-------	------------

السؤال الأول :

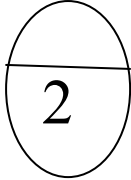
أ

أوجد الناتج في أبسط صورة :-



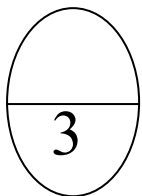
$$\frac{9}{5} = 2 \frac{1}{3} \div 4 \frac{1}{5}$$

ب إذا كان 5 و 8 % من س تساوي 17 فما قيمة س ؟



200

ج تباع شركة 5 أنواع مختلفة من الأجهزة الرياضية الخاصة لرياضة المشي وتتوفر 6 موديلات مختلفة من كل نوع ويكون الجهاز إما باللون الأسود أو باللون الأبيض فما عدد الأجهزة المختلفة التي تباعها هذه الشركة

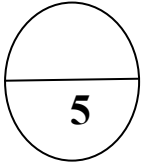
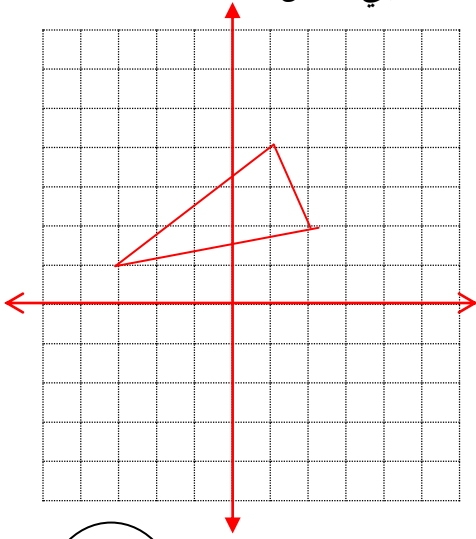


60 جهاز

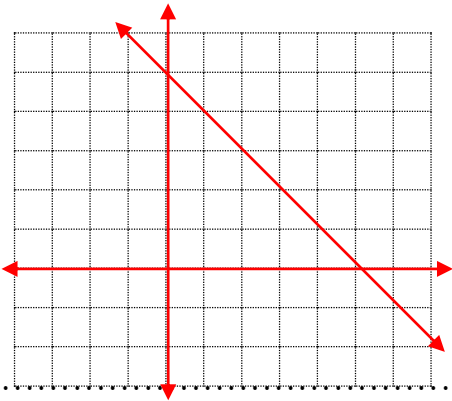
تابع اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني 2012/2011 الصف السابع رياضيات

السؤال الثاني :

أ ارسم المثلث أ ب ج حيث أ (4 , 1) , ب (2 , 2) , ج (-1 , 3)
 ارسم صورة المثلث أ ب ج بالإزاحة ثلاث وحدات لاسفل ثم أربع وحدات إلي اليمين



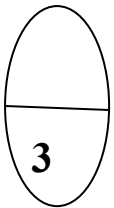
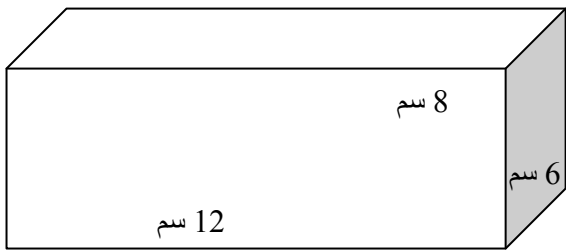
ب



مثل المعادلة الأتية بيانياً :-
 ص = 5 - س



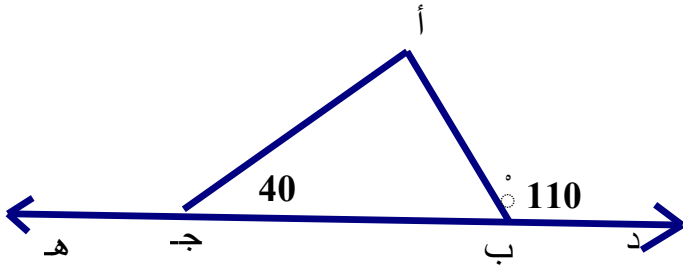
ج أوجد حجم الجسم بالشكل المقابل



576 سم²

تابع اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني 2011 / 2012 الصف السابع رياضيات

السؤال الثالث :



أ) في الشكل المرسوم :-

ق (أ ب د) = 110 ° , ق (أ ج ب) = 40 °

أوجد مع ذكر السبب :-

ق (أ ب ج) = 70 °

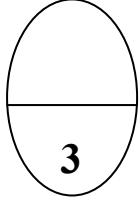
ق (ب أ ج) = 70 °

ق (أ ج هـ) = 140 °

السبب : مجاورة للزاوية 110 ° على خط مستقيم

السبب : مجموع زوايا المثلث الداخلية = 180

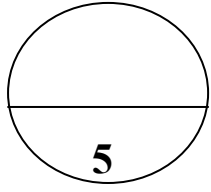
السبب : زاوية خارجية بالنسبة للمثلث = مجموع أ و ب



ب) حل المعادلة :-

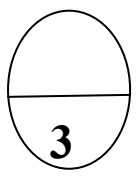
$$9 \frac{1}{4} = 5 \frac{3}{8} + n$$

$$3 \frac{7}{8}$$



ج) . إذا كان وزن $\frac{3}{4}$ متر مكعب من مادة 90 كجم أحسب كم يبلغ وزن المتر المكعب الواحد من هذه المادة

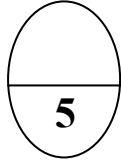
= 120 كجم وزن الكيلو جرام الواحد



السؤال الرابع :

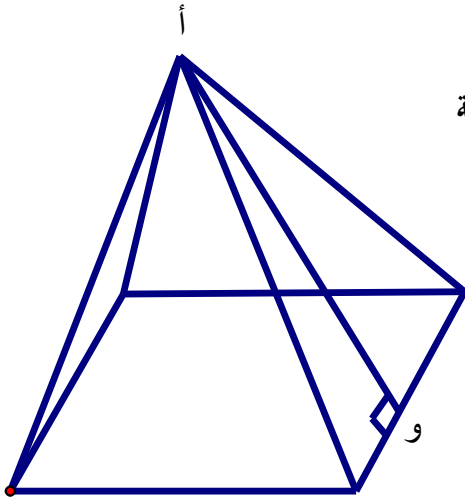
أ أكمل الجدول التالي بنسب متساوية للنسبة 10 رجال الي 15 سيدة

رجال	2	4	6	10	8
سيدات	3	6	9	15	12

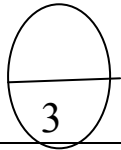


ب

الشكل المرسوم يمثل هرم قاعدته مطابقة لمربعه طول ضلعها 10 سم واو جهة مثلثات متطابقة , أ و = 15 سم أوجد مساحة سطح الهرم



$$= 400 \text{ سم}^2$$

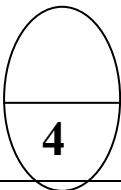


ج في تجربة القاء حجر نرد مرة واحدة وملاحظة العدد الظاهر علي وجهة أوجد احتمال كل من الاحداث التالية :

$$\frac{1}{2}$$

1- ظهور عدد اولي

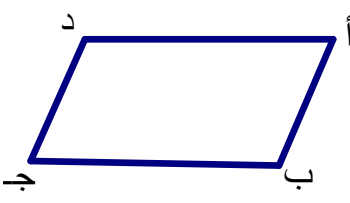
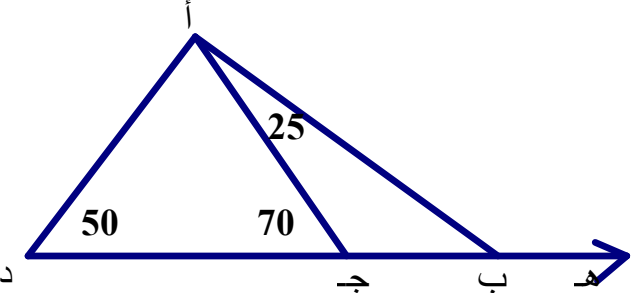
2- ظهور عدد زوجي في صورة نسبة مئوية 50%

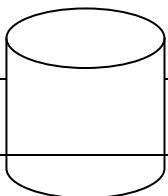


3- احتمال ظهور عدد اكبر من 6 ل (الحدث) = صفر

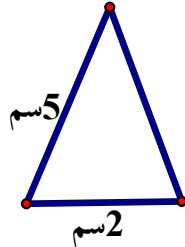
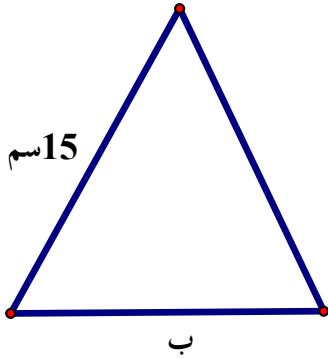
السؤال الخامس : تابع اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني 2011/2012 الصف السابع رياضيات

أولاً: في البنود من (1 - 4) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب	اذا كان = فان ص = 5	1
<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب	جميع اضلاع المعين متطابقة	2
<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب	مكعب طول ضلعة 10 سم فان حجمة 30 سم ³	3
<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب	$1 \frac{3}{4} = 3 \frac{1}{4} - 5$	4
ثانياً : في البنود من (5 - 10) ظلل دائرة الاختيار الصحيح .		
	من الشكل المرسوم : أ ب ج د متوازي أضلاع , ق (ج) = 8 = 50 فإن ق (ب) = 8 <input type="radio"/> أ 50 <input checked="" type="radio"/> ب 130 <input type="radio"/> ج 180	5
	من الشكل المرسوم ق (ا ب هـ) = 8 <input type="radio"/> أ 135 <input type="radio"/> ب 110 <input checked="" type="radio"/> ج 60	6
أي مما يأتي حلا للمعادلة $\frac{8}{9} = \frac{4}{3}x$ ص		
صورة النقطة (5 , -3) بالانعكاس في المحور الصادي هي :- .. <input type="radio"/> أ (5.3) <input checked="" type="radio"/> ب (-3 , -5) <input type="radio"/> ج (-3 , 5)		
مساحة الاسطوانة في الشكل المقابل حيث ارتفاعها 10 سم وطول نصف قطرها 5 سم		



أ $\pi 100$ سم²
 ب $\pi 150$ سم²
 ج $\pi 200$ سم²



في الشكل مثلثان متشابهان فان ب =

أ 6 سم
 ب 8 سم
 ج 4 سم

10