

العام الدراسي : 2011 - 2012

عدد الصفحات : 7

الزمن : ساعتان

وزارة التربية

إدارة منطقة العاصمة التعليمية

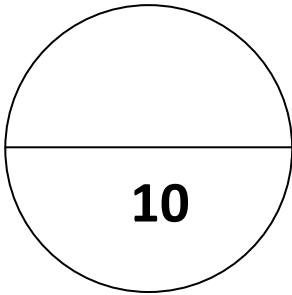
التوجيه الفني للرياضيات

اختبار نهاية الفترة الدراسية الرابعة في مادة  
الرياضيات للصف السابع

السؤال الأول :-

( أ ) اوجد الناتج في ابسط صورة :

$$= 2 \frac{7}{9} - 6 \frac{1}{3}$$



4

( ب ) ارسم المثلث أ ب ج حيث أب = 6سم، أ ج = 7سم ، ب ج = 5سم

3

تابع السؤال الأول :-

( ج ) اشترت هند 20 لتراً من الوقود بمبلغ 1300 فلس، فما الثمن إذا كانت تريد إن تشتري 35 لتراً.

3

السؤال الثاني :

( أ ) في الشكل د ه و ل متوازي أضلاع أكمل

1- طول ه و = .....

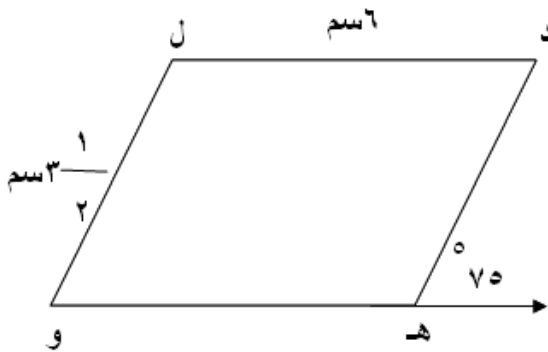
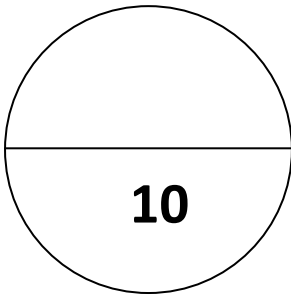
السبب: .....

2- ق ( د ه و ) = .....

السبب: .....

3- ق ( ه و ل ) = .....

السبب: .....



3

تابع السؤال الثاني :-

(ب) حل المعادلة التالية :

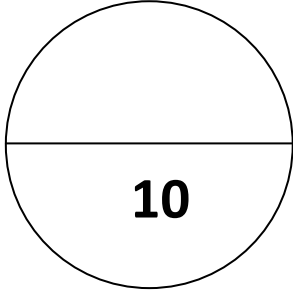
$$1 \frac{1}{2} = \text{ك} \times \frac{3}{5}$$

3

---

(ج) اوجد مساحة سطح هرم قاعدته مربع وطول ضلعه 10م ، وكل وجه هو مثلث طول قاعدته 10م وارتفاعه 14م ؟

4



( أ ) أجاب نادر عن 80 % من 160 سؤالاً من نوع الاختيار  
من متعدد إجابة صحيحة . كم عدد الأسئلة التي أجاب عنها نادر  
أجابها صحيحة ؟

2

( ب ) مجموعة بطاقات مرقمة من 1 إلى 10 تفترض أنك اخترت بطاقة واحدة  
عشوائية. أوجد الاحتمالات التالية :

ل ( ظهور العدد 5 ) = .....

ل ( ظهور عدد فردي ) = .....

ل ( ظهور مضاعف للعدد 3 ) = .....

ل ( ظهور العدد 12 ) = .....

ل ( ظهور عدد مكون من رقمين ) = .....

ل ( ظهور العدد اصغر من 11 ) = .....

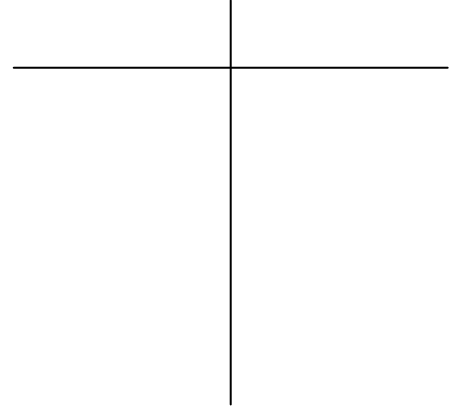
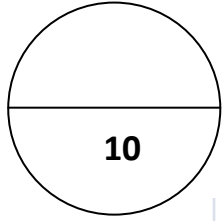
6

( ج ) اوجد حجم شبه المكعب الذي إبعاده : 17.5 سم ، 12.5 سم ، 7.5 سم ؟

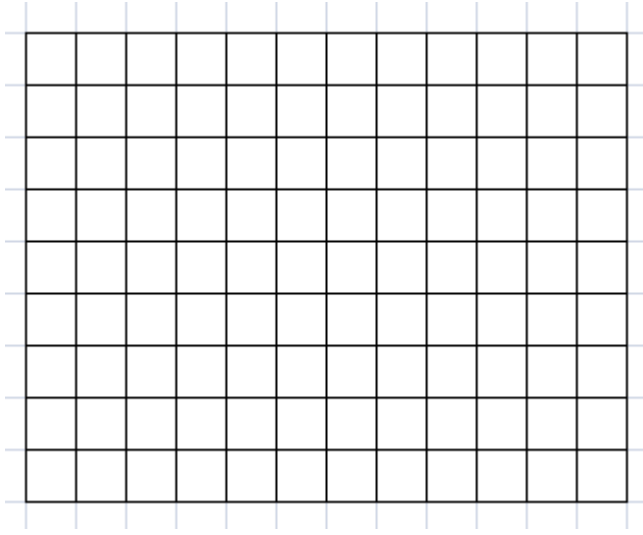
2

السؤال الرابع :-

(أ) مثل بيانياً : ص = 1 - س



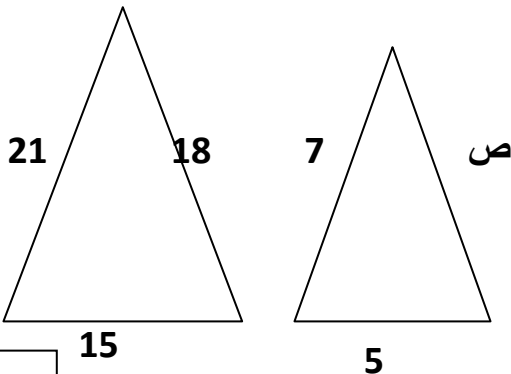
4



(ب) يبلغ وزن  $\frac{4}{5}$  متر مكعب من مادة ما حوالي 200 كجم ، يبلغ وزن المتر المكعب من هذه المادة .

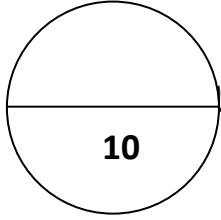
3

(ج) إذا كان المثلثين المتقابلين متشابهان - أوجد طول الضلع الناقص.



2

السؤال الخامس :



اولاً : في البنود ( 1- 3 ) ظلل ( أ ) اذا كانت العبارة صحيحة

وظلل ( ب ) اذا كانت العبارة غير صحيحة

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	( 1 ) أطوال الأضلاع 2 ، 6 ، 7 تصلح أن تكون أطوالاً لأضلاع مثلث
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	( 2 ) 45 : 81 ، 5 : 9 تكون تناسبياً
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	( 2 ) إذا كان س + $2 \frac{1}{5} = 4 \frac{1}{5}$ فإن قيمة س = 2

تابع السؤال الخامس : لكل بند من ( 4 - 10 ) اربعة اختيارات واحد منهم صحيحة ظلل الاختيار الصحيح فقط

( 4 ) اصغر ناتج فيما يلي هو :

$\frac{1}{4} \div 6 \frac{1}{2}$	<input type="radio"/>	$\frac{1}{2} \div 6 \frac{1}{2}$	<input type="radio"/>	$\frac{1}{3} \div 6 \frac{1}{2}$	<input type="radio"/>	$\frac{1}{2} \div 6 \frac{1}{2}$	<input type="radio"/>
----------------------------------	-----------------------	----------------------------------	-----------------------	----------------------------------	-----------------------	----------------------------------	-----------------------

( 5 ) إذا كان طولاً ضلعين في مثلث هما 5 سم ، 9 سم فإن طول الضلع الثالث يمكن أن يكون :

3 سم	<input type="radio"/>	5 سم	<input type="radio"/>	14 سم	<input type="radio"/>	4 سم	<input type="radio"/>
------	-----------------------	------	-----------------------	-------	-----------------------	------	-----------------------

( 6 ) النسب المئوية التي تساوي  $\frac{23}{50}$  من النسبة الآتية هي

217%	<input type="radio"/>	46%	<input type="radio"/>	50%	<input type="radio"/>	23%	<input type="radio"/>
------	-----------------------	-----	-----------------------	-----	-----------------------	-----	-----------------------

( 7 ) مساحة سطح مكعب الذي طول ضلعه 10 سم هي :

900 سم <sup>2</sup>	<input type="radio"/>	600 سم <sup>2</sup>	<input type="radio"/>	400 سم <sup>2</sup>	<input type="radio"/>	300 سم <sup>2</sup>	<input type="radio"/>
---------------------	-----------------------	---------------------	-----------------------	---------------------	-----------------------	---------------------	-----------------------

( 8 ) القى سامي حجر نرد منتظم مرتين متتاليتين فإن احتمال ظهور العدد 6 ثم العدد 1 هو :

$\frac{1}{36}$	د	$\frac{1}{64}$	ح	$\frac{1}{12}$	ب	$\frac{1}{6}$	أ
----------------	---	----------------	---	----------------	---	---------------	---

( 9 ) صورة النقطة أ ( 3 ، 4 ) بالانعكاس في المحور الصادي هي :

أ ( 3 ، 4 )	د	أ ( 3 ، -4 )	ح	أ ( -3 ، 4 )	ب	أ ( -3 ، -4 )	أ
-------------	---	--------------	---	--------------	---	---------------	---

( 10 ) الشكل الذي لا يمكن استخدامه لصنع سيفساء هو:

معين	د	سداسي منتظم	ح	دائرة	ب	مستطيل	أ
------	---	-------------	---	-------	---	--------	---

انتهت الأسئلة .....