

اختبار رياضيات للصف الرابع للفترة الدراسية الرابعة
للعام الدراسي 2011 / 2012

السؤال الأول : (أ) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة لكل مما يلي : -

<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	(1) المنوال هو العدد الأكثر تكراراً في البيانات
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	(2) عدد أيام السنة الكبيسة 365 يوماً
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	(3) العدد 27 هو عدد أولي .
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	(4) $\frac{1}{2}$ العدد 16 هو 8

(ب) لكل سؤال فيما يلي أربع اختيارات واحدة منها فقط صحيحة ظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي : -

(4) عوامل العدد 10 هي : -
أ) 10 ، 2 ، 5 ، 10 ب) 5 ، 2 ج) 10 ، د) 1 ، 2 ، 5 ، 10

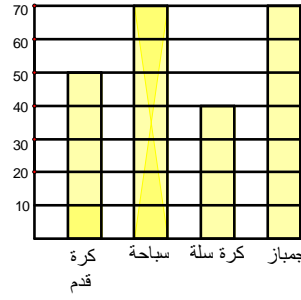
(5) الشكل الرباعي الذي أضلاعه الأربعة متساوية طولاً ، وزواياه الأربعة قوائم هو :
أ) متوازي أضلاع ب) مستطيل ج) شبه منحرف د) مربع

(6) 2×7 عشرات =
أ) 14 ب) 140 ج) 9 عشرات د) 1400

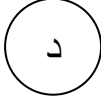
(7) أي من هذه الكسور في أبسط صورة :
أ) $\frac{5}{15}$ ب) $\frac{1}{9}$ ج) $\frac{2}{4}$ د) $\frac{3}{6}$

(8) التمثيل البياني الموضح بالشكل

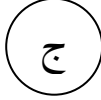
هو تمثيلاً بيانياً :-



بالنقاط المجمعة



بالخطوط



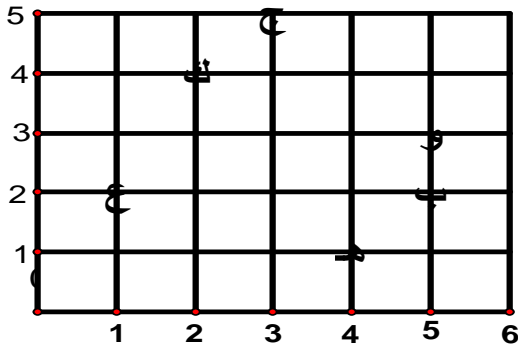
بالصور



بالأعمدة



السؤال الثاني : أ - استخدم شبكة الاحداثيات لتسمية الزوج المرتب :-



(1) ج (5 ، 3)

(2) ك (4 ، 2)

- سم النقطة التي يحددها كل من الأزواج المرتبة :-

(1) ع (2 ، 1)

(2) هـ (1 ، 4)

ب - رتب الأعداد تنازلياً :-

57 100 ، 75 002 ، 57 001

57001

57100

75002

ج-1 (قارن . اكتب < ، > ، = .

80 661



8 610

700 080



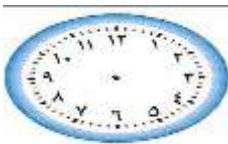
مليون وستون ألفا

شهر



35 يوم

ج - 2) اكتب الوقت بطريقتين مختلفتين : -



6:45
السابعة الاربع



4:30
الرابعة و النصف

السؤال الثالث : - أ - 1) اكتب في ما إذا كان كل من الأعداد الآتية فردى أو زوجى : -

47 ...فردى... 30 ...زوجى..

أ - 2) أوجد الناتج : -

$$110 = 10 \times 11$$

$$8 = 8 \div 64$$

$$0 = 3 \times 0$$

ب - 1) أوجد الناتج : -

$$140 = 7 \times 5 \times 4$$

$$240 = 30 \times 8$$

$$195 = 3 \times 65$$

ب - 2) اجمع 4.8 ، 3.2

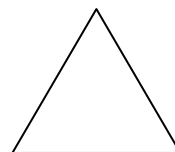
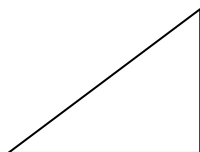
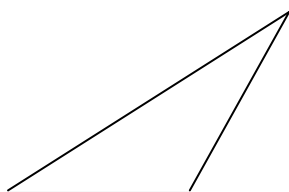
4.8

+

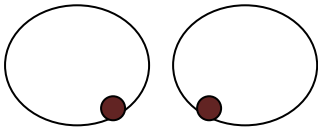
3.2

8.0

ج - 1) اكتب نوع المثلث من حيث الأضلاع والزوايا : -

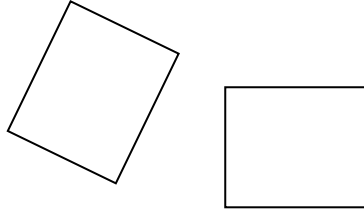


..مثلث مختلف الاضلاع....
..مثلث منفرج الزاوية..



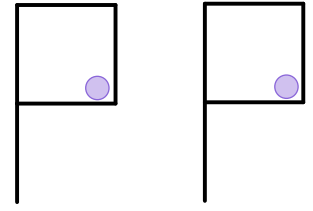
..انعكاس....

..مثلث متطابق الضلعين...
...مثلث قائم الزاوية.....



.....دوران.....

..مثلث متطابق الأضلاع..
..مثلث حاد الزوايا..



..إزاحه...

ج - 2) اكتب ما إذا كانت الصورة تمثل انعكاساً أو إزاحة أو دوراناً : -

السؤال الرابع : - أ - 1) أوجد الناتج : -

$$\begin{array}{r} 62 \\ 14 \times \\ \hline 248 \\ 620 + \\ \hline 868 \end{array}$$



أوجد مساحة المستطيل ؟

مساحة المستطيل = ل × ع
 $21 = 7 \times 3 =$

التحقق

$$\begin{array}{r} 184 \\ \times 4 \\ \hline 736 \end{array}$$

أ - 2) أوجد ناتج قسمة :

$$\begin{array}{r} 184 \\ 4 \overline{) 736} \\ \underline{4} \\ 33 \\ \underline{32} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 00 \end{array}$$

أكمل ما يلي : -

$$\boxed{3} = 5 \div 15$$

$$30 = \boxed{5} \div 150$$

$300 = 5 \div$

1500

ج - أكمل باستخدام رمز العلاقة المناسب (= ، > ، <) :-

$$\frac{2}{5} < \frac{4}{5}$$
$$\frac{6}{6} > \frac{7}{10}$$
$$\frac{4}{8} = \frac{1}{2}$$

السؤال الخامس :-

أ - 1) أكل سالم $\frac{1}{3}$ التفاحة . ما جزء التفاحة المتبقى ؟

$$\text{الجزء المتبقي} = \frac{3}{3} - \frac{1}{3} = \frac{2}{3} \text{ من التفاحة}$$

أ - 2) أوجد الناتج في كل مما يلي . واختصر ان أمكن :-

$$\frac{1}{2} = \frac{3}{6} = \frac{2}{6} - \frac{5}{6} = \frac{1}{3} - \frac{5}{6}$$
$$\frac{5}{8} = \frac{1}{8} + \frac{4}{8}$$

ب - 1) قرب كل من الأعداد العشرية . ألى أقرب عدد كلي :-

.....4.. 4.39

...8... 7.62

.....1..... 0.999

ب - 2) أكمل ما يأتي :-

$$5 \text{ كجم} = 5000 \text{ جم}$$

$$13 \text{ ل} = 13000 \text{ مل}$$

$$6 \text{ م} = 600 \text{ سم}$$

ج - 1) اكتب في صورة عدد العشري :-

$$0.07 = \frac{7}{100}$$

$$2.9 = 2 \frac{9}{10}$$

واحد وخمسون جزء من مئة **0.51**

ج - 2) أقسم وتحقق:

التحقق :-

$$\begin{array}{r} 21 \\ 6 \times \\ \hline 126 \\ 2+ \\ \hline 128 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 21 \overline{) 128} \\ \underline{126} \\ 2 \end{array}$$