

(نموذج اجابة)

اختبار رياضيات نهاية الفترة الدراسية الرابعة للصف الرابع الابتدائي
الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي (2011- 2012)

السؤال الاول :-

اولا :- اقسّم وتحقق من صحة الناتج لكل مايتى :-

5

التحقق

$$\begin{array}{r} 24 \\ 136 \\ \underline{7} \times \\ 952 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 136 \\ 7 \overline{)952} \\ \underline{7} \quad - \\ 25 \\ \underline{21} \quad - \\ 42 \\ \underline{42} \quad - \\ 00 \end{array}$$

ثانيا :- اوجد المتوسط الحسابي أو المعدل للاعداد الاتية :

2

$$\begin{array}{r} 19 \\ 5 \overline{)95} \\ \underline{5} \quad - \\ 45 \\ \underline{45} \quad - \\ 00 \end{array}$$

35 , 20 , 24 , 11 , 25

المجموع : $95 = 35 + 20 + 24 + 11 + 25$
المتوسط الحسابي : 19

ثالثا :- (أ) رتب الكسور الاتية ترتيبا تصاعديا :

$$\frac{3}{8} , \frac{1}{8} , \frac{1}{4}$$

1,5

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

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{8}$$

(ب) اكتب فى ابسط صورة كل مما يأتى :-

1,5

$$\frac{4}{8} = \frac{4}{8}$$

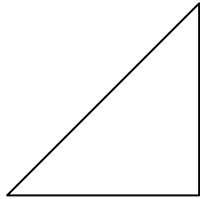
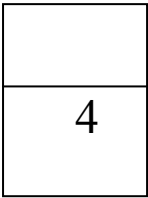
(ج) اكتب كسرا مكافئا لكل من الكسور الاتية :-

$$\frac{6}{14} = \frac{3}{7}$$

$$\frac{4}{10} = \frac{2}{5}$$

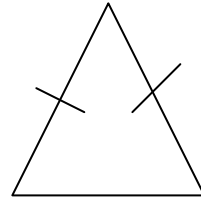
السؤال الثانى :-

أولا :- اكتب نوع كل مثلث من حيث الزوايا والاضلاع :-



قائم الزاوية

مختلف الاضلاع

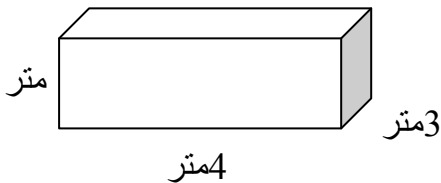
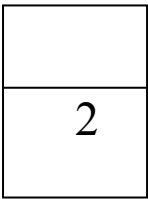


حاد الزوايا : من حيث الزوايا

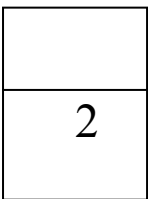
متطابق الضلعين : من حيث الاضلاع

ثانيا :- احسب حجم منشور قائم طوله 5 متر وعرضه 3 متر وارتفاعه متر

$$\text{حجم المنشور} = \text{الطول} \times \text{العرض} \times \text{الارتفاع}$$
$$3 \text{ م} \times 12 = 1 \times 4 \times 3 =$$



ثالثا :- اكتب الكسر المركب لكل مما يأتى :-



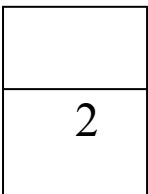
$$\frac{29}{6} = 4 \frac{5}{6}$$

$$\frac{13}{4} = 3 \frac{1}{4}$$

رابعا : اكتب الناتج لكل مما يأتى :-

$$\frac{1}{2} = \frac{5}{10} = \frac{3}{10} + \frac{2}{10} = \frac{3}{10} + \frac{1}{5}$$

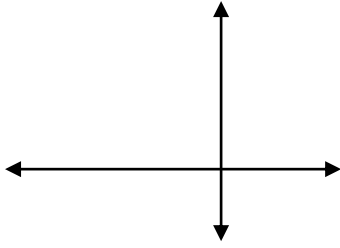
$$\frac{3}{4} = \frac{2}{4} + \frac{1}{4}$$



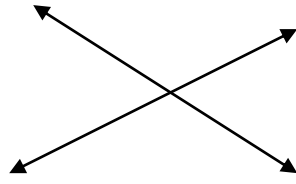
السؤال الثالث :-

اولا : اكتب اسفل كل زوج من المستقيمات "متقاطعان" أو "متوازيان" أو

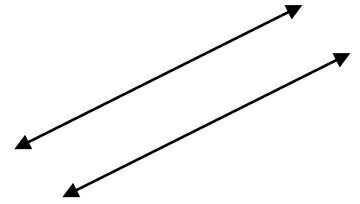
"متعامدان" :-



.....متعامدان.....



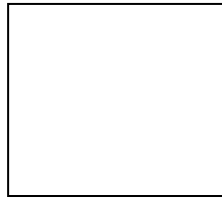
.....متقاطعان.....



.....متوازيان.....

اكتب عدد خطوط التناظر لكل الاشكال الاتية :-

2,5



.....4.....



.....2.....

ثانيا : حل المسألة التالية , ثم فسر اجابتك :

زرع أحمد $\frac{2}{5}$ حديقته فما الجزء المتبقى بدون زراعة ؟ فسر اجابتك

الجزء المتبقى بدون زراعة = $1 - \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$

2

ثالثا : أقسم :

$$\begin{array}{r} 9 \text{ ب } 31 \\ 50 \overline{) 481} \\ \underline{45} \\ 31 \end{array}$$

2,5

رابعا : أوجد ناتج ما يلي :-

1

$$\boxed{5,56} = 2,42 + 3,14$$

خامسا : أكمل بكتابة رمز العلاقة المناسبة (<, >, =) لتحصل على عبارة صحيحة

لكل ما يأتي :

2

$$0,40 \boxed{=} 0,4$$

$$1,29 \boxed{>} 1,26$$

السؤال الرابع :- أولا - أ) كم مترا في 45 كيلومتر ؟

4

$$45 \text{ كيلو متر} = 1000 \times 45 = 45000 \text{ متر}$$

ب) أكتب وحدة قياس مترية لكل من السعة والوزن :

وحدة قياس السعة :...التر.....
وحدة قياس الوزن :...الجرام...

ثانيا : أ) أكتب رموز الاعداد التالية :

3

3,5

ثلاثة وخمسة أجزاء من عشرة

0,80

ثمانون جزء من مئة

ب) اكتب في صورة كسر عشري :

0,6

$$= \frac{6}{10}$$

ج) أكمل كل ما يأتي لتحصل على عبارة صحيحة :

-احتمال ظهور العدد 3 عند رمي مكعب مرقم بالارقام الاتية : 1, 3, 4, 5, 6, 9

هو1.....
6

- $\frac{1}{4}$ ال 24 يساوى ..6.....

3

السؤال الخامس :-

أ) ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة :-

(ب)	(أ)	1) ناتج قسمة 824 على 8 يحتوى صفرا فى منزلة العشرات
(ب)	(أ)	2) الكسر المركب هو كسر بسطه اصغر من مقامه أو مساوى له
(ب)	(أ)	3) العدد 79,34 مقربا لعدد كلى هو 79
(ب)	(أ)	4) يقبل عدد كلى القسمة على 6 اذا كان مجموع ارقامه يقبل القسمة على 3

ب) اختر الاجابة الصحيحة من بين ثلاث اختيارات فيما يأتى :-

5) مساحة مستطيل طوله 6 م وعرضه 4 م تساوى :

(أ) 10 م (ب) 20 م (ج) 24 م

6) عند قسمة 320 على 40 أبدأ بقسمة :

(أ) الوحدات (ب) العشرات (ج) المئات

7) أفضل تقدير لدرجة حرارة كوب من العصير المتلج هو

(أ) 5 °س (ب) 27 °س (ج) 48 °س

8) يلعب احمد ومحمد لعبة رمى نقود معدنية 20 مرة , يسجل أحمد نقطة عند ظهور الصورة , ويسجل محمد نقطة عند ظهور الكتابة تعتبر هذه اللعبة

(أ) عادلة (ب) غير عادلة (ج) ليس ايا مما سبق

9) اذا كان $3 + ن = 11$ فان قيمة ن تساوى

(أ) 10 (ب) 7 (ج) 8

10) اذا كان لشكلين القياس نفسه والشكل نفسه , فهما

(أ) متساويان (ب) مختلفان (ج) متطابقان