

اسم الطالب :-  
الصف :-

اختبار الفترة الدراسية الرابعة لمادة الرياضيات  
للفصل الدراسي الثاني  
للعام الدراسي 2012/2011

وزارة التربية  
الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية

**السؤال الأول:** أولا: اقسم ثم تحقق من صحة الناتج لكل ما يأتي:-

التحقيق:

$$9 \overline{) 115}$$

ثانيا : أوجد المتوسط الحسابي أو المعدل للأعداد التالية :

20 , 23 , 36 , 21, 15

المجموع :- .....

المتوسط الحسابي:- .....

ثالثا: أ) رتب الكسور الآتية ترتيبا تصاعديا :

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

,  ,

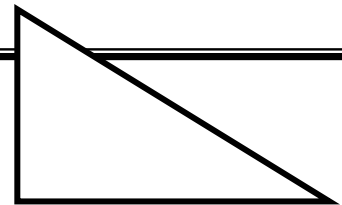
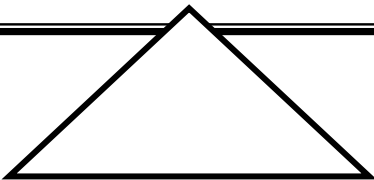
ب) أكتب في أبسط صورة كل ما يأتي:

$$\frac{9}{27} = \frac{\quad}{\quad}$$

ج) اكتب كسرا مكافئا لكلا من الكسور التالية:

$$= \frac{2}{7} = \frac{3}{4}$$

السؤال الثاني : أولا . رتب نوع كل من المثلثات الآتية من حيث أطوال .مسرع والزوايا



من حيث الزوايا ..... من حيث الزوايا .....  
 من حيث الأضلاع ..... من حيث الأضلاع .....

ثانيا : أوجد حجم المنشور قائم طوله 5 أمتار وعرضه 2 أمتار وارتفاعه 10 أمتار

حجم المنشور = ..... 2 متر  
 10متر  
 5 متر

ثالثا : اكتب الكسر المركب لكل ما يأتي:

$$\boxed{\phantom{000}} = 6 \frac{1}{4}$$

$$\boxed{\phantom{000}} = 5 \frac{1}{2}$$

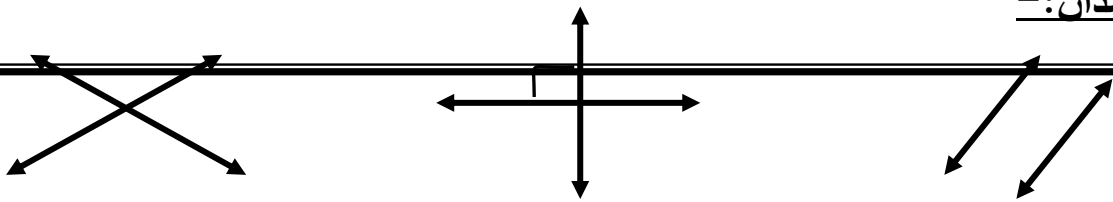
رابعا : اكتب الناتج لكل ما يأتي:

$$= \frac{1}{2} + \frac{1}{6}$$

$$= \frac{3}{7} + \frac{1}{7}$$

السؤال الثالث: أولا: اكتب أسفل كل زوج من المستقيمت متقاطعان أو متوازيان أو

متعامدان:-



أكتب عدد خطوط التناظر لكل الأشكال الآتية :



عدد خطوط التناظر : .....



عدد خطوط التناظر : .....

ثانيا : حل المسألة التالية , ثم فسر إجابتك :

زرع أحمد  $\frac{6}{8}$  حديقته فما الجزء المتبقي بدون زراعة ؟ فسر إجابتك

ثالثا : أفسم :

$$\sqrt{481} \quad 50$$

رابعاً أوجد ناتج ما يلي :

$$\boxed{\phantom{0000}} = 6.4 + 4.15$$

خامساً : أكمل بكتابة رمز العلاقة المناسبة ( > أو < أو = ) لتحصل على عبارة

صحيحة لكل ما يأتي :

$$1.02 \quad \boxed{\phantom{00}} \quad 1.20$$

$$9.63 \quad \boxed{\phantom{00}} \quad 3.61$$

السؤال الرابع :

أولاً - أ) كم متراً في 45 كيلو متر ؟

ب) أكتب وحدة قياس مترية لكل من السعة والوزن :

وحدة قياس السعة: ..... وحدة قياس الوزن : .....

ثانياً (أ) أكتب رموز الأعداد التالية :

أربعة وستة أجزاء من عشرة

تسعون جزء من مئة

(ب) أكتب في صورة كسر عشري

$$= \frac{3}{5}$$

(ج) أكمل كل ما يأتي لتحصل على عبارة صحيحة:

\* احتمال ظهور العدد 4 ، عند رمي مكعب مرقم بالأرقام الآتية : 1 ، 3 ، 4 ، 5 ، 6 ، 9 هو .....



.....

\* إذا كان لشكلين القياس نفسه والشكل نفسه, فهما

السؤال الخامس : أولاً : في البنود (1-3) ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظل (ب)

إذا كانت العبارة غير صحيحة لكل ما يأتي :

ب	أ
ب	أ
ب	أ

1. ناتج قسمة 842 على 8 يحتوى صفراً في منزلة العشرات .

2. الكسر المركب هو كسر بسطه أصغر من مقامه أو مساوي له.

3. العدد 59.62 مقرباً لعدد كلي هو 59

ثانيا : في البنود من (5 - 7) لكل بند مما يأتي ثلاث اختبارات إحداها فقط صحيحة

ظل دائرة الإجابة الصحيحة :

4. مساحة مستطيل طوله 6 م وعرضه 4 م تساوى :

أ 10 م      ب 20 م      ج 24 م      د

5. عند قسمة 320 على 40 ، أبدا بقسمة :

أ الوحدات      ب العشرات      ج المئات      د

6. أفضل تقدير لدرجة حرارة كوب من العصير المثلج هو :

أ 5° س      ب 27° س      ج 48° س      د

7. يلعب أحمد 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      د ليس أي مما سبق

مديرة المدرسة  
أ/مارى الانصارى

رئيسة القسم  
أ/حياة عبد المحسن نقي

إعداد المعلمة  
أ/سارة السيد