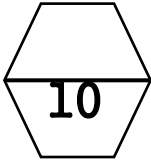


اسم الطالب :-
الصف :-

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية
اختبار الفترة الدراسية الرابعة لمادة الرياضيات
للفصل الدراسي الثاني
للعام الدراسي 2011/2012



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

$$\begin{array}{r} 12 \\ 9 \overline{) 115} \\ \underline{108} \\ 7 \end{array}$$

التحقيق: $12 \times 9 = 108$
 $115 = 7 + 108$

ثانياً: أوجد المتوسط الحسابي أو المعدل للأعداد التالية:

15, 21, 36, 23, 20

المجموع :- $115 = 20 + 23 + 36 + 21 + 15$

المتوسط الحسابي:- $23 = 115 \div 5$

ثالثاً: أ) رتب الكسور الآتية ترتيباً تصاعدياً:

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

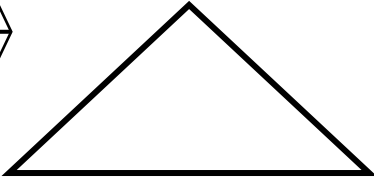
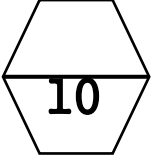
ب) أكتب في أبسط صورة كل ما يأتي:

$$\frac{1}{3} = \frac{9}{27}$$

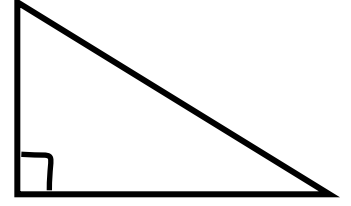
ج) أكتب كسراً مكافئاً لكلاً من الكسور التالية:

$$\frac{4}{14} = \frac{2}{7} \quad \frac{6}{8} = \frac{3}{4}$$

السؤال الثاني : أولا : أكتب نوع كل من المثلثات الآتية من حيث أطوال الأضلاع والزوايا

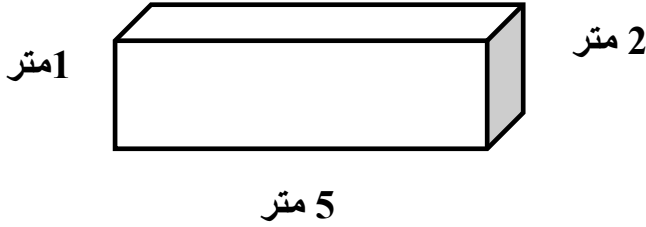


من حيث الزوايا : **مثلث حاد الزوايا**
من حيث الأضلاع : **مثلث متطابق الأضلاع**



من حيث الزوايا :- **مثلث قائم الزاوية**
من حيث الأضلاع: **مثلث مختلف الأضلاع**

ثانيا : أوجد حجم المنشور قائم طوله 5 أمتار وعرضه 2 أمتار وارتفاعه 1 أمتار



حجم المنشور = $10 = 1 \times 2 \times 5$
متر مكعب

ثالثا : اكتب الكسر المركب لكل ما يأتي:

$$\frac{25}{4} = 6 \frac{1}{4}$$

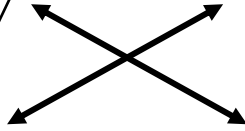
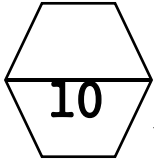
$$\frac{11}{2} = 5 \frac{1}{2}$$

رابعا: أكتب الناتج لكل ما يأتي:

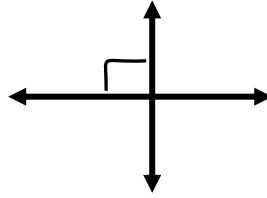
$$\frac{2}{3} = \frac{4}{6} = \frac{1}{2} + \frac{1}{6}$$

$$\frac{4}{7} = \frac{3}{7} + \frac{1}{7}$$

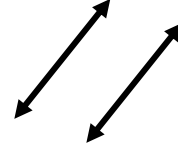
السؤال الثالث: أولاً: أ) أكتب أسفل كل زوج من المستقيمتين متقاطعان أو متوازيان أو



متقاطعان



متعامدان



متوازيان

متعامدان:-

ب) أكتب عدد خطوط التناظر لكل الأشكال الآتية :



عدد خطوط التناظر : 2



عدد خطوط التناظر : 4

ثانياً : حل المسألة التالية , ثم فسر إجابتك :

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

$$\frac{2}{8} = \frac{6}{8} - 1$$

ثالثاً : أقسم :

$$\begin{array}{r} 9 \\ 50 \overline{) 481} \\ \underline{450} \\ 31 \end{array}$$

رابعاً أوجد ناتج ما يلي :

$$55,10 = 6.4 + 4.15$$

خامسا :

أكمل بكتابة رمز العلاقة المناسبة (> أو < أو =) لتحصل على عبارة صحيحة لكل ما يأتي:

9.63

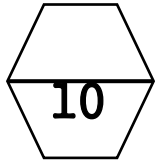


3.61

1.02



1.20



السؤال الرابع :

أولا

أ) كم مترا في 45 كيلو متر ؟

45000

ب) أكتب وحدة قياس مترية لكل من السعة والوزن :

وحدة قياس السعة: **الليتر** وحدة قياس الوزن : **الكيلو جرام**

ثانيا أ) أكتب رموز الأعداد التالية :

أ)

4,6

أربعة وستة أجزاء من عشرة

0,90

تسعون جزء من مئة

ب) أكتب في صورة كسر عشري

$$0,6 = \frac{3}{5}$$

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

1

* إذا كان لشكلين القياس نفسه والشكل نفسه, فهما **متطابقان**



السؤال الخامس : أولا : في البنود (1-4) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة لكل ما يأتي :

1. ناتج قسمة 842 على 8 يحتوى صفرا في منزلة العشرات .
2. الكسر المركب هو كسر بسطه أصغر من مقامه أو مساوي له.
3. العدد 59.62 مقربا لعدد كلى هو 59
- أ ب أ ب أ ب

ثانيا : في البنود من (5- 8) لكل بند مما يأتي ثلاث اختبارات إحداها فقط صحيحة ظلل دائرة الإجابة الصحيحة :

4. مساحة مستطيل طوله 6 م وعرضه 4 م تساوى :
أ 10 م² ب 20 م² ج 24 م² د 12 م²
5. عند قسمة 320 على 40 ، أبدا بقسمة :
أ الوحدات ب العشرات ج المئات د الآلاف
6. أفضل تقدير لدرجة حرارة كوب من العصير المثلج هو:
أ 5° س ب 27° س ج 48° س د 100° س
7. $2 \times ن = 32$ فإن ن تساوي :
أ 15 ب 16 ج 17 د 64
8. 17 سم = مم
أ 1700 ب 107 ج 170 د 17000
9. تبلغ مساحة منطقة مربعة 144 سم ، طول كل ضلع من أضلاعه :
أ 11 ب 12 ج 13 د 10
10. منشور خماسي القاعدة لديه 7 وجوه و 10 رؤوس عدد حروفه :
أ 17 ب 13 ج 15 د 10