***متوسطة كوينين الجديدة* المستوى : ثــالثة متوسط**

**تعاد يوم :الأربعاء 04 2015/11/**

|  |
| --- |
| ***الوظيفة المنزلية الثانية في مادة الرياضيات*** |

**الـتمريـن الأول :**

أوجد قيمة X في كل حالة من الحالات التالية مع توضيح جميع الخطوات :

 ,  ,  , 

**التمريـن الثـاني :**

إليك العددين A و B حيث **:**

 A = (- 0,5) $×$ (+ 2) $×$ (- 5)$ ×$ (- 4)

B =(- 6)$ ×$ (- 0,25 ) $×$ (+ 3 )$ ×$ ( -2 )

1) احسب العبارتين A و B , ثم أحسب حاصل القسمة  مع توضيح جميع خطوات الحساب .

2) احصر العدد  بين عددين عشريين لهما رقمان بعد الفاصلة .

3) أعط القيمة المقربة بالزيادة ثم بالنقصان إلى  للعدد  .

4) أعط المدوّر إلى  للعدد  .

**التمريـن الثالـث :**

 AEF مثلث قائم في A حيث AE = 3 cm , AF = 4 cm , EF = 5 cm

 - ارسم الشكل بدقة .

 - أنشئ (d ) محور [ AE ] يقطع [ AE] في النقطة B و [ EF ] في النقطة O .

1. برهن أن ( d ) // (AF) .
2. أثبت أن O منتصف القطعة [ FE ] .
3. احسب الطول OB .
4. عين B' نظيرة Bبالنسبة إلى O , ثم برهن أن المثلثين OBE و FOB' متقايسان .
5. ما نوع الرباعي FB'EB , مع التعليل ؟