

المستوى : 3 متوسط

مدة : 1 ساعة

الفرض الثاني للفصل الأول

متوسطة حي العناصر
البيضا

الثلاثاء 18 نوفمبر 2008

التمرين الأول : (5 ن)

أكمل بعدد نسبي مناسب

$$(-13.5) \times \dots = 162$$

$$(-16) \times (-5) \times (-1.5) = \dots$$

$$= 2$$

$$\frac{-17}{\dots}$$

$$= \dots$$

$$\frac{-15,21}{+3}$$

$$- \frac{5}{10} = \frac{-30}{\dots} = \frac{\dots}{-2} = \frac{\dots}{5}$$

$$\frac{\dots}{-3.5} = -4$$

التمرين الثاني : (5 ن)

(1) أعط القيمة المقربة إلى $\frac{1}{100}$ بالنقصان ثم بالزيادة للعدد $\frac{145}{7}$

(2) وَّحِّد مقامات الكسور : $\frac{1}{2}$ ، $\frac{5}{14}$ ، $\frac{3}{7}$

ثم رتبها ترتيباً تصاعدياً

التمرين الثالث : (10 ن)

ABC مثلث متساوي الساقين في **B** حيث **AC= 8 cm**

AB= 6 cm و **M** منتصف **[BC]** ، **F** منتصف **[AB]**

(1) أنشئ الشكل

ثم برهن أن المثلثين **AMC** و **AFC** متقايسان

(2) أحسب محيط الرباعي **AFMC**

مع التوفيق / أساتذة المادة