

الفرض الثاني للفترة الأولى في □ ادة الرياضيات

التمرين الأول : (06 نقاط)

1- أحسب بتمعن العبارات التالية :

$$A = \frac{13,5 - 3,5}{17,5 - 2,5 \times 5} + 8 - 2(12,3 - 9,3)$$

$$B = [3 + 4(16 - 3 \times 2)] - 7$$

2- أنجز القسمة العشرية للعبارة C بتقريب 0,01

$$C = \frac{18,6}{3,5}$$

3- أعط لحاصل القسمة $\frac{18,6}{3,5}$ قيمة مقربة إلى الوحدة وإلى $\frac{1}{10}$ وإلى $\frac{1}{100}$ بالنقصان وبالزيادة .4- أعط لحاصل القسمة حصرا إلى $\frac{1}{100}$.**التمرين الثاني : (06 نقاط)**

1- أحسب ثم اختزل

$$B = 2 \times \frac{21}{18}$$

$$A = \frac{6}{7} \times \frac{5}{3}$$

2- قارن بين الكسرين

$$\frac{104}{25} \text{ و } \frac{13,8}{25} ; \quad \frac{47}{72} \text{ و } \frac{7}{9}$$

التمرين الثالث : (08 نقاط)

- E F K مثلث متساوي الساقين رأسه الأساسي النقطة E حيث :

$$FK = 3,5 \text{ cm} ; EF = 5 \text{ cm}$$

- أنشئ على ورقة بيضاء هذا المثلث .

- أرسم بواسطة المدور نصف المستقيم (Ex) منصف الزاوية \widehat{FEK} الذي يقطع [FK] في النقطة I.

- ماذا يمثل المستقيم (Ex) بالنسبة إلى القطعة [FK] , أذكر الخاصية .

- عين النقطة G نظيرة النقطة E بالنسبة للمستقيم (FK) .

- بين أن $FG = KG$. أذكر الخاصية

- مانوع الرباعي EFGK ؟ برر