

## فرض الأول للثلاثي الأول

## التمرين الأول (6 ن) :

$$A = (-3) \times (+2.65) \times (-4.79) \times (-5) \times (+10)$$

1- بدون حساب ما هي إشارة العدد A.

2- أحسب العدد A.

3- اعط القيمة المقربة بالتقصان الى 0.01 للعدد A.

4- احسب العدد  $\frac{31}{6}$  بأخذ ثلاث أرقام بعد الفاصلة ثم اعط المدور إلى الوحدة ثم إلى  $\frac{1}{10}$

## التمرين الثاني (6 ن) :

أحسب العبارات التالية واكتب النتيجة على أبسط شكل :

$$A = \frac{4}{7} + \frac{2}{3} \times \frac{3}{2}$$

$$B = 16 + \frac{4}{2,5} \div \frac{7}{5}$$

$$C = 2B - \frac{4}{\frac{1}{A}}$$

## التمرين الثالث (8 ن)

A ، B ، C ثلاث نقط ليست على استقامة واحدة.

النقطة M هي منتصف القطعة [AC]

النقطة F هي نظيرة B بالنسبة إلى M

(1) أنشئ شكلاً مناسباً لهذه المعطيات

(2) أكمل البرهان التالي :

المثلثان MBC و MAF فيهما :

$$\begin{aligned} & \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \text{لأن} \dots\dots\dots \\ & \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \text{لأن} \dots\dots\dots \\ & \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \text{لأن} \dots\dots\dots \end{aligned}$$

(3) ماذا تستنتج؟

بالتوقيع