



## الاختبار الأول في مادة الرياضيات

### الجزء الأول :

#### التمرين الأول : (03ن)

أكمل مايلي بما يناسب :

1-مقلوب  $-\frac{2}{3}$  هو ..... أمّا معاكسه فهو.....

2-إشارة ناتج جداء 45 عددا نسبيا سالبا هي ..... لأن.....

3-نقطة تلاقي المحاور في مثلث هي .....

4-لتعيين مركز ثقل مثلث يكفي رسم ..... على الأقل

#### التمرين الثاني : (05ن)

A ، B ، C أعداد ناطقة حيث :

$$C = \frac{4}{\frac{3}{-8}} ; B = \frac{-3}{5} - \frac{1}{-10} ; A = \frac{-3}{2} + \frac{5}{4}$$

(1) أحسب الأعداد A ، B و C ثم اختزل إن أمكن ذلك .

(2) أحسب العدد D حيث :  $D = A - B \times C$

#### التمرين الثالث : (04ن)

ABC مثلث متساوي الساقين حيث :

$$BC = 6cm ; AB = AC = 8cm$$

لتكن M منتصف [AC] و F منتصف [AB].

1- أرسم الشكل وفقا للمعطيات .

2- أحسب محيط الرباعي BFMC .

3- أثبت أنّ المثلثين AMB و AFC متقايسان .

الجزء الثاني :

الوضعية الإدماجية: (08ن)

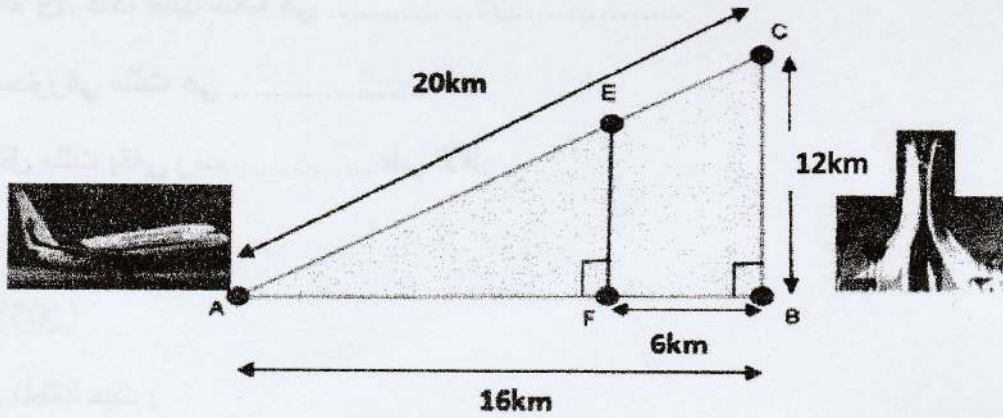
أقلعت طائرة من مطار هواري بومدين نحو مدينة وهران.

-عند تراجدها فوق مقام الشهيد كانت قد قطعت مسافة 20km

-المسافة بين المطار ومقام الشهيد هي 16km

-عند النقطة C كان علو الطائرة 12km

-المسافة بين مقام الشهيد والنقطة F هي 6km



التعليمة :

اعتمادا على ماهو موضح أمامك و مكتسباتك :

1 - كم كان علو الطائرة عند النقطة E ؟ (الطول EF)

2- ماهي المسافة التي قطعتها الطائرة من المطار وصولا إلى النقطة E ؟ (الطول AE)

دافع داخلي + محفز خارجي + رغبة بالعمل + صبر/المصاعب = تفوق في الدراسة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق

أستاذة المادة