



الاختبار الأول في مادة الرياضيات

الجزء الأول :

التمرين الأول : (03ن)

أكمل ماييلي 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 :

$$C = \frac{\frac{4}{3}}{\frac{-8}{9}} ; B = \frac{-3}{5} - \frac{1}{-10} ; A = \frac{-3}{2} + \frac{5}{4}$$

(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)

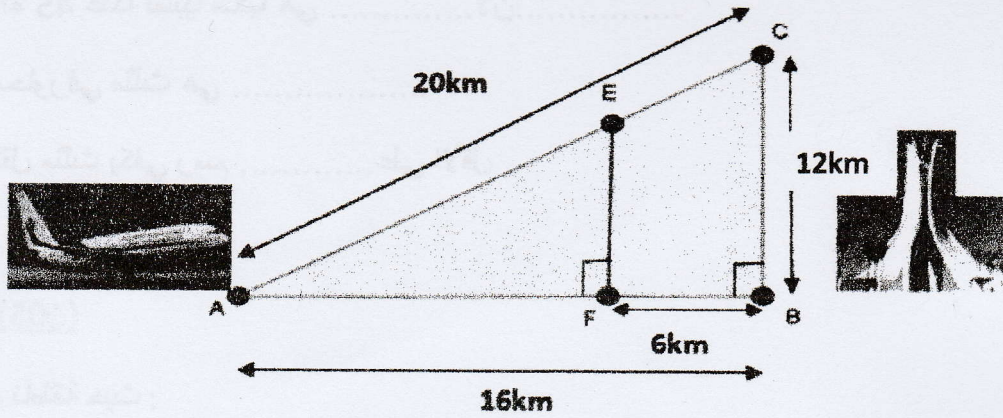
أقلعت طائرة من مطار هوارى بومدين نحو مدينة وهران.

- عند تواجدها 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 ما هو 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 العمل + صبر/المصاعب = تفوق في الدراسة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق

أستاذة المادة