متوسطة حيرش قويدر*س ب ع*

المستوى : 3 متوسط

السنة الدراسية :2019-2020

المدّة: 2 سا

الاختبار الأول في مادّة الرياضيات

الجزء الأوّل :

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 .....لأنّ.....

3-نقطة تلاقي المحاورفي مثلث هي .....

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

التمرين الثاني :(05ن)

A ، B ، Cأعداد ناطقة حيث :

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

1) أحسب الأعداد A، B وC ثمّ اختزل إن أمكن ذلك .

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

التمرين الثالث :(04ن)

ABC مثلث متساوي الساقين حيث :

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

لتكنMمنتصف$[AC]$وF منتصف$[AB]$.

1- أرسم الشكل وفقا للمعطيات .

2-أحسب محيط الرباعي BFMC .

3-أثبت أنّ المثلثين AMB و AFC متقايسان .

اقلب الورقة

الجزء الثاني :

الوضعية الإدماجية :(08ن)

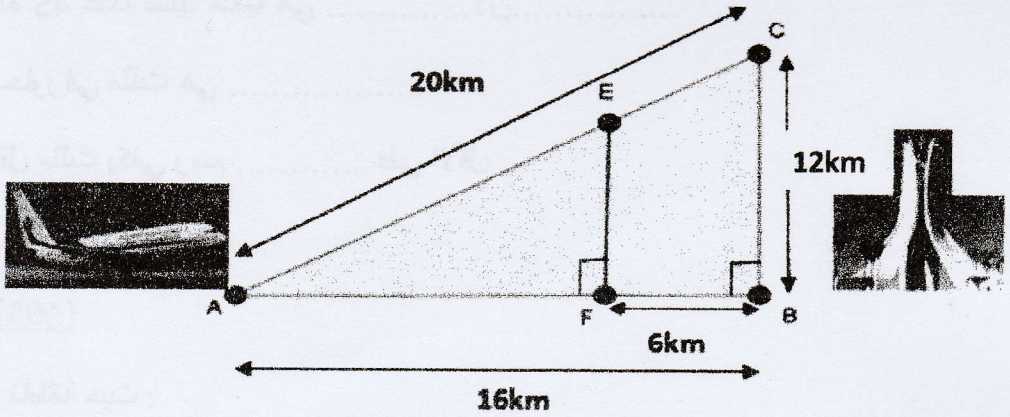
أقلعت طائرة من مطار هواري بومدين نحو مدينة وهران.

-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 ماهو موضح أمامك و مكتسباتك :

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

2-ماهي المسافة التي قطعتها الطائرة من المطاروصولا إلى النقطةE ؟ (الطولAE)

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

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق

أستاذة المادة