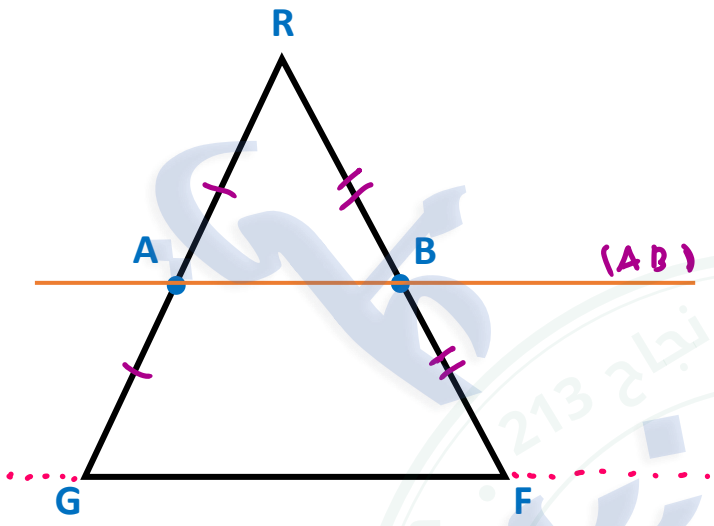
جديد



تحضير درس مستقيم المنتصفيْن

السنة الثالثة متوسط

الحالة الأولى (الخاصّية المباشرة) :



- النقطة A منتصف [RG]
- النقطة B منتصف [RF]
- مستقيم يشمل المنتصفين A و B هو (AB). (AB) يسمى مستقيم المنتصفيْن.

الخاصية المباشرة

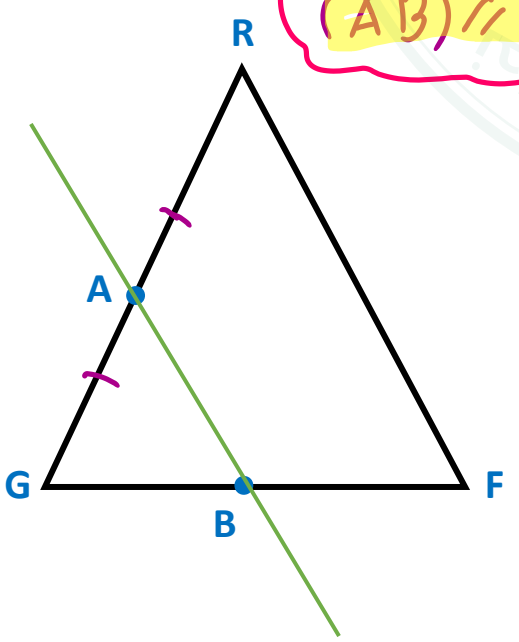
+ (GF) // (AB).

+ $[AB] = \frac{[GF]}{2}$

+ $[GF] = [AB] \times 2$

الحالة الثّانية (الخاصّية العكسية) :

(AB) // (RF)



- A منتصف [RG] X
- (AB) // (RF) X

الخاصية العكسية

+ النقطة تقع منتصف [GF]

+ المستقيم (AB) مستقيم المنتصفين

+ $[AB] = \frac{[RF]}{2}$

+ $[RF] = [AB] \times 2$

najah213.com · نجاح 213

جديد



تحضير درس مستقيم المنتصفيْن

التمرين الأول :

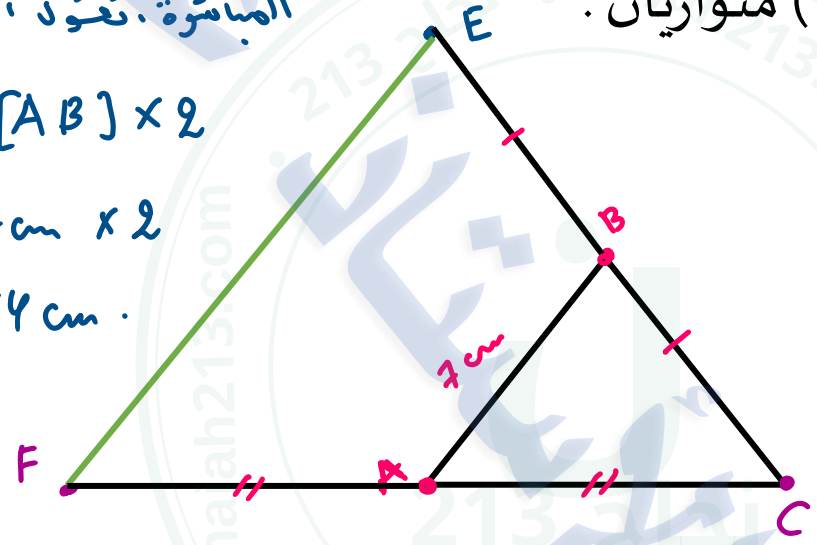
ABC مثلث حيث أنَّ AB = 7 cm .

عيّن النقطة F نظيرة C بالنسبة للنقطة A .

عيّن النّقطة E نظيرة C بالنسبة للنقطة B .

أثبت أنّ (E F) و (A B) متوازيان .

أحسب طول EF .



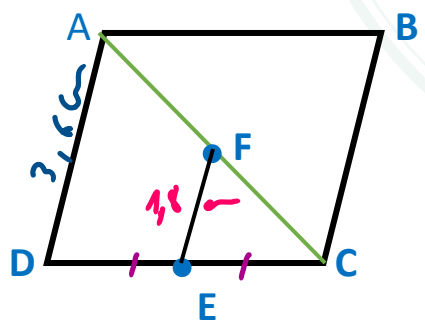
التمرين الثاني :

ABCD متوازي الأضلاع ، أضلاعه متقايسة .

لدينا: EF = 1,8 cm و (EF)//(AD)

برهن أنّ F منتصف [A C] .

احسب محيط المضلع ABCD .



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً