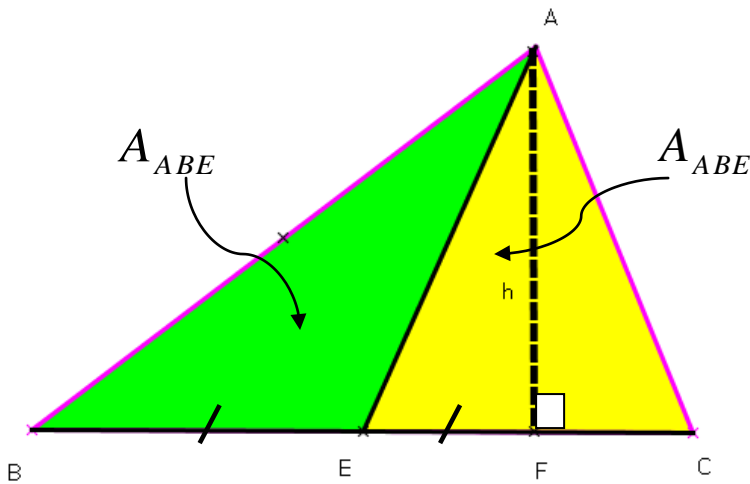


تمرين رقم 28 صفحة 144



مساحة المثلث ABE

$$A_{ABE} = \frac{h \times BE}{2}$$

مساحة المثلث AEC

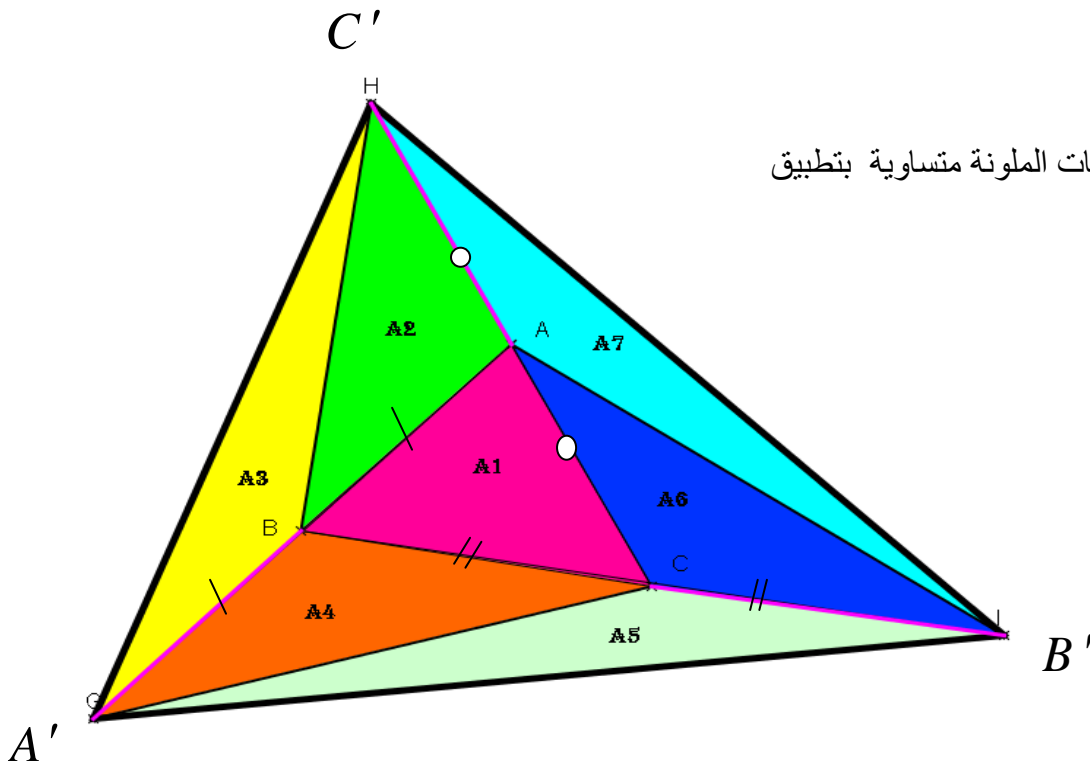
$$A_{ACE} = \frac{h \times EC}{2}$$

لدينا  $EC = BE$  لان  $[AE]$

هو المتوسط امتعلق بالضلع  $[BC]$

ومنه نستنتج ان :  $A_{ABE} = A_{ACE}$

تمرين رقم 29 صفحة 144



حسب التمرين السابق كل المساحات الملونة متساوية بتطبيق خاصية المتوسط

$$A_1 = A_2 = A_3 = A_4 = A_5 = A_6 = A_7$$

$$A_1 = A_{ABC} = \frac{1}{7} A_{A'B'C'}$$