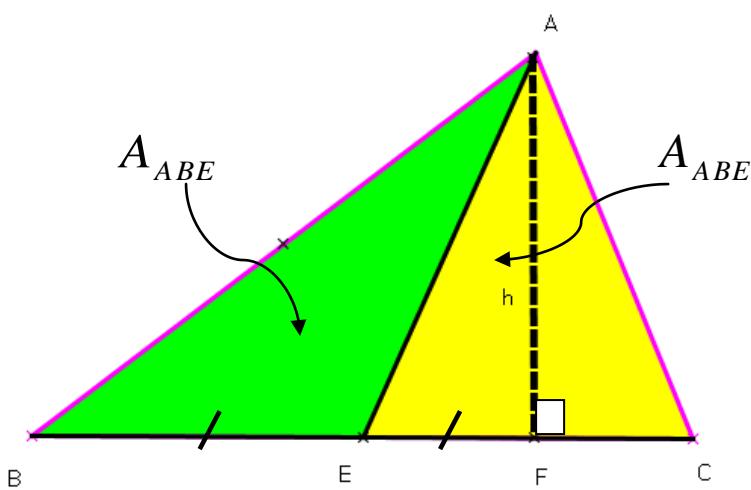


تمرين رقم 28 صفحه 144

مساحة المثلث ABE

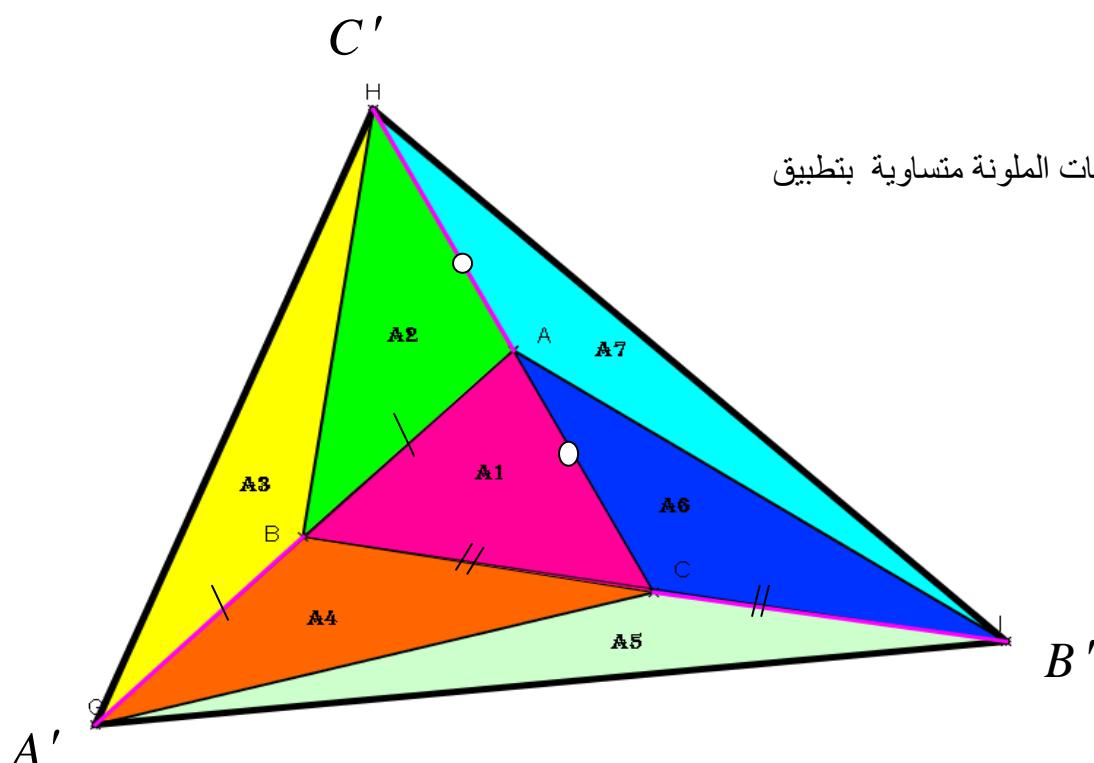
$$A_{ABE} = \frac{h \times BE}{2}$$

مساحة المثلث AEC

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

لدينا $AE = EC$ لأن BC هو المتوسط امتعق بالضلوعومنه نستنتج ان : $A_{ABE} = A_{ACE}$

تمرين رقم 29 صفحه 144



حسب التمرين السابق كل المساحات الملونة متساوية بتطبيق خاصية المتوسط

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

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