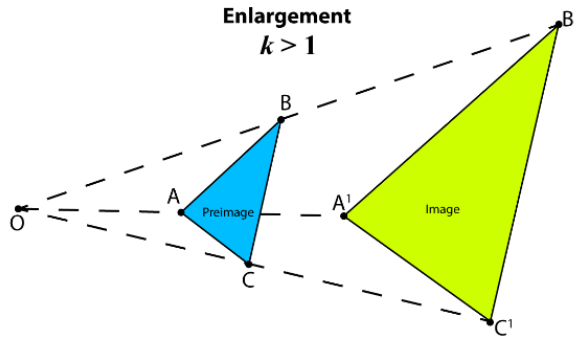
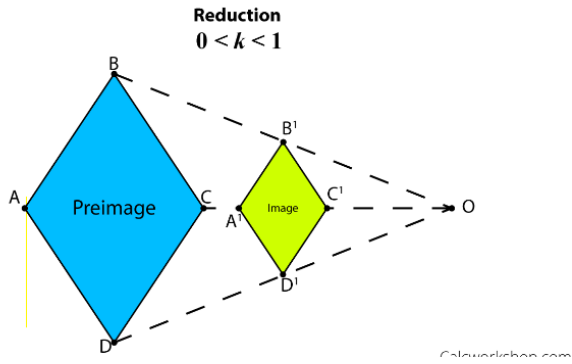


ورقة عمل التمدد / رياضيات الفصل الثاني

الاسم :

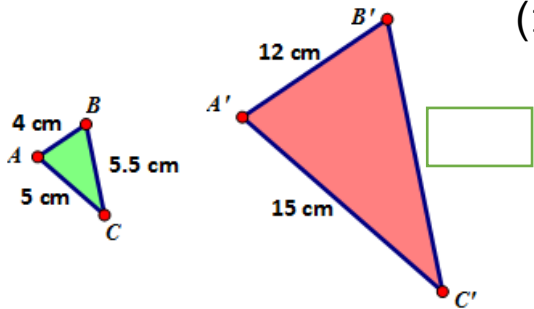
التاريخ :

الصف :

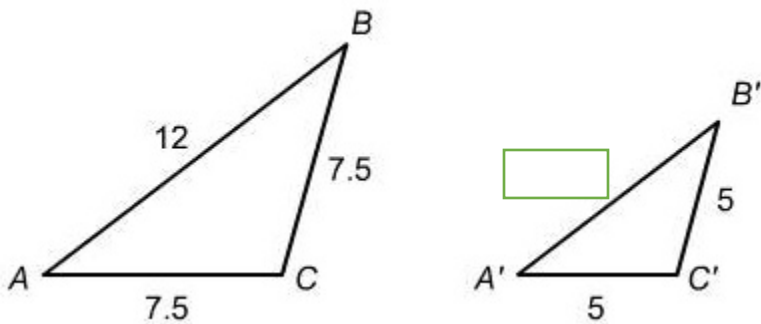


النشاط الاول :

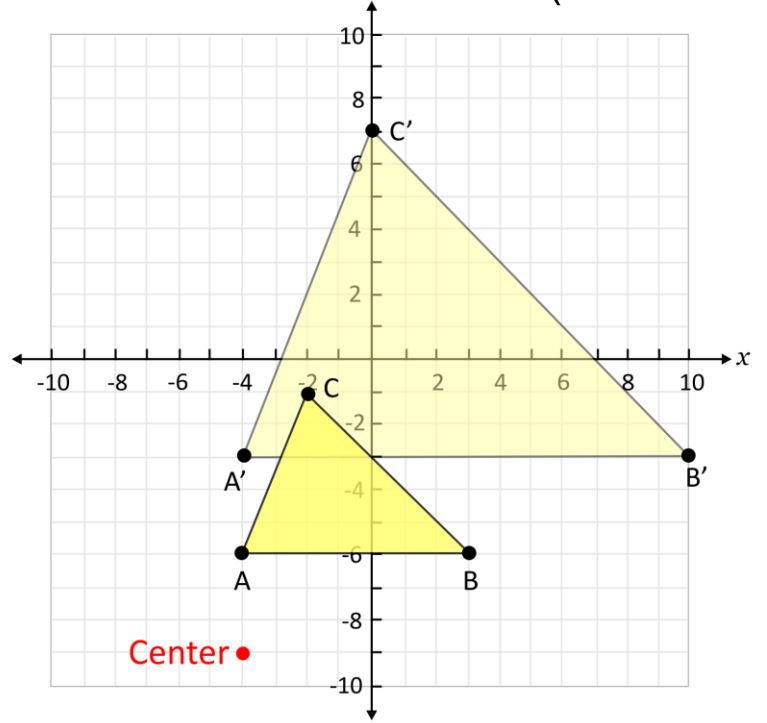
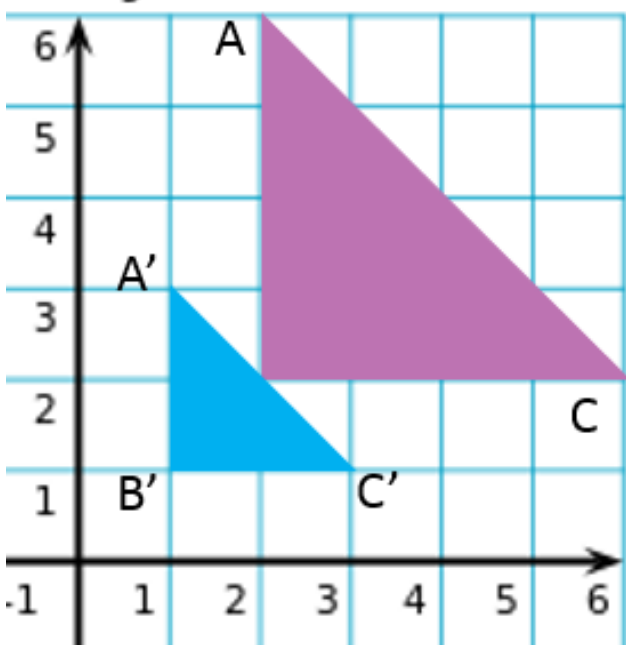
(أ) أجد معامل التمدد في الحالات الآتية ، ثم أجد طول الضلع المجهول.



(2)

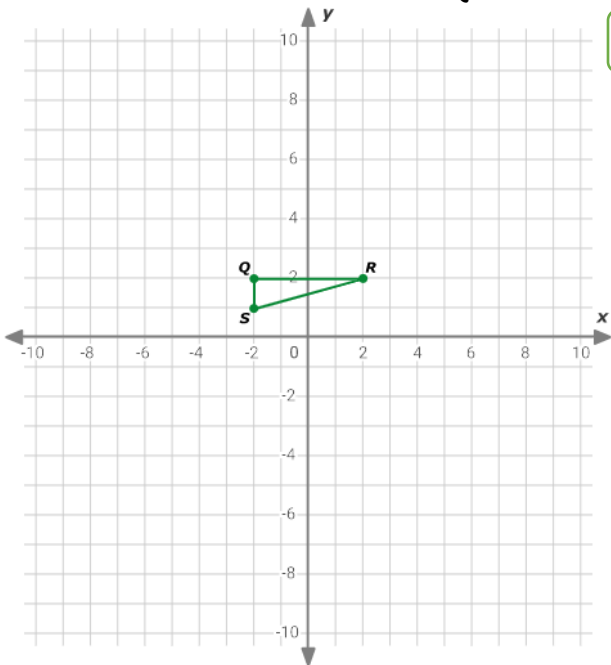


ب) أجد معامل التمدد للتحويلات الهندسية الآتية:

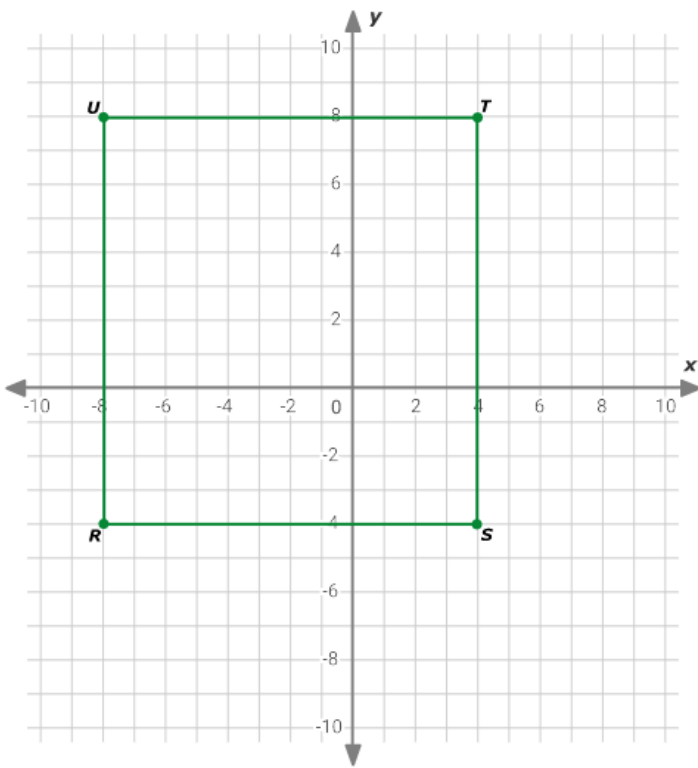


النشاط الثاني : أجد صورة الأشكال الآتية بعد التمدد المحدد لها :

$k=3$

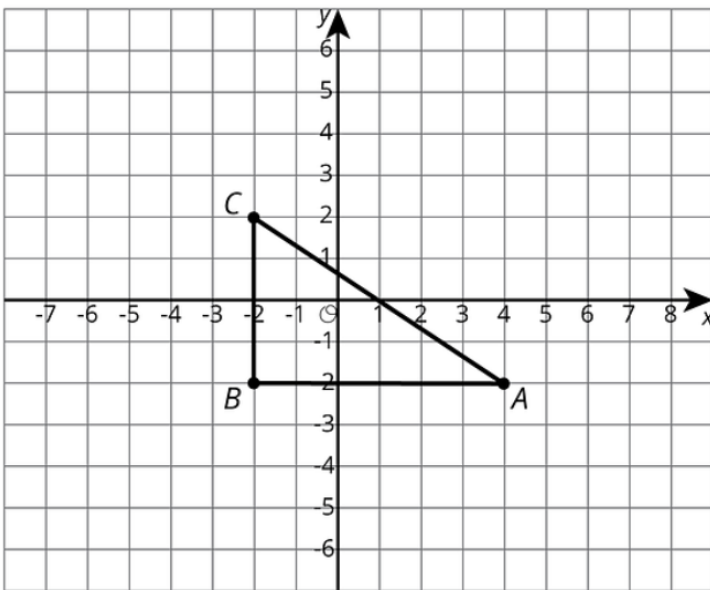


قبل التمدد $A(x, y)$	بعد التمدد $A'(x, y)$



$$k = \frac{1}{4}$$

قبل التمدد $A(x, y)$	بعد التمدد $A'(x, y)$



$$K = 1.5$$

قبل التمدد $A(x, y)$	بعد التمدد $A'(x, y)$