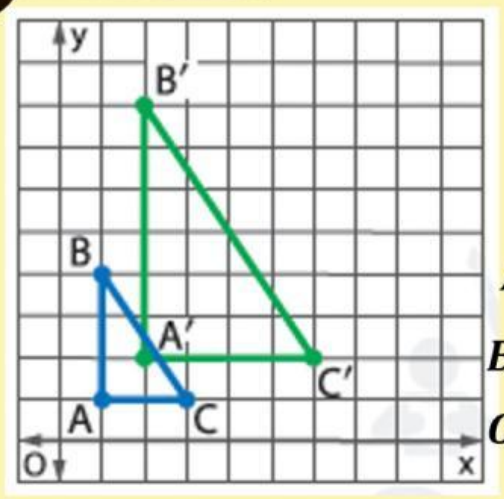
نشاط

نواتج التعلم :
تمثيل تغير الابعاد بيانيا
باستخدام معامل المقياس

اذا تم تكبير المثلث الأزرق لتصبح صورته المثلث الأخضر ,
أوجدي احداثيات المثلث بعد تكبيره



$A(1,1) \longrightarrow A'(\ldots,\ldots)$

$B(1,4) \longrightarrow B'(\ldots,\ldots)$

$C(3,1) \longrightarrow C'(\ldots,\ldots)$

$A(1\times\ \ldots,1\times\ \ldots)\longrightarrow A'$

$B\ (1\times\ \ldots,4\times\ \ldots)\longrightarrow B'$

$C(3\times\ \ldots,1\times\ \ldots)\longrightarrow C'$

ملاحظه1 :
في أي عدد تم ضرب احداثيات الشكل الأصلي لينتج احداثيات الصورة

ملاحظه2 : العدد الذي تم ضربة أكبر أم أصغر من 1

ملاحظه 3: نتج عند تمدد الشكل الأصلي تكبير أم تصغير

LIVEWORKSHEETS

02:00

LIVEWORKSHEETS