

## التكبير و التصغير

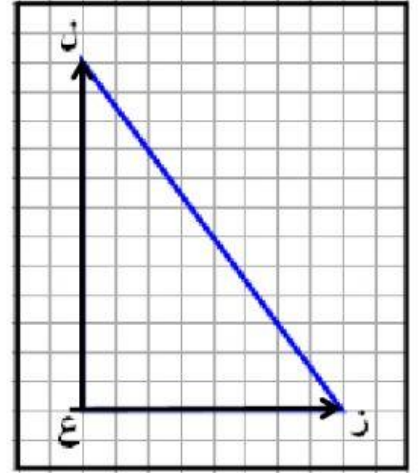
تحقق من فهمك ص ١٣٣

المركز ع ( معامل المقياس  $\frac{1}{4}$  )

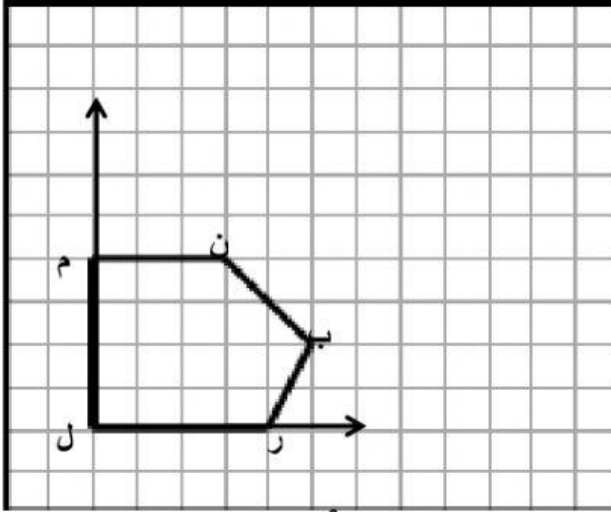
ع = ع ( ، )

ز ( ، ) ← ز ( ، )

ل ( ، ) ← ل ( ، )



تدريب ص ١٣٥ فقره ١٠



المركز ل ( معامل المقياس ٢ ) ل = ل ( ، )

م ( ، ) ← م ( ، )

ن ( ، ) ← ن ( ، )

ب ( ، ) ← ب ( ، )

ر ( ، ) ← ر ( ، )

ناكد ص ١٣٥ فقره ٣

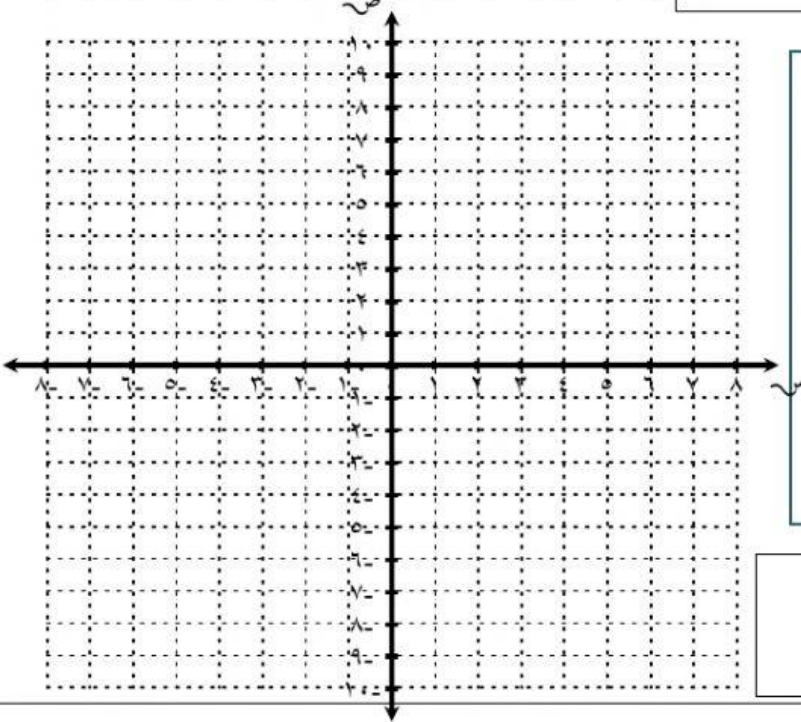
إحداثيات رؤوس المثلث ج ك ل:

ج ( ٢ ، ٤- ) ← ج ( ٢ ، ٤- )  $\times 2$

ك ( ٤- ، ٢- ) ← ك ( ٤- ، ٢- )  $\times 2$

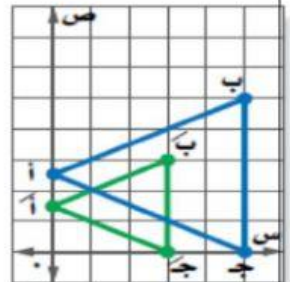
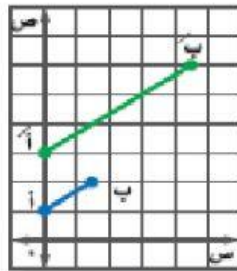
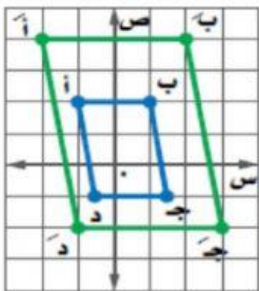
ل ( ٥ ، ٣ ) ← ل ( ٥ ، ٣ )  $\times 2$

مثليه و تمدهه بعامل مقياس للتمدد = ٢



ثالثا : ايجاد عامل المقياس و تصنيفه أوجدني عامل التمدد بكل

شكل و صنفه فيما إذا كان تكبيرا او تصغيرا



ملاحظات