

التكبير و التصغير

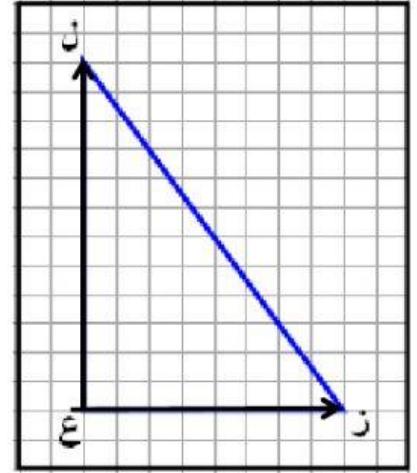
تحقق من فهمك ص ١٣٣

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

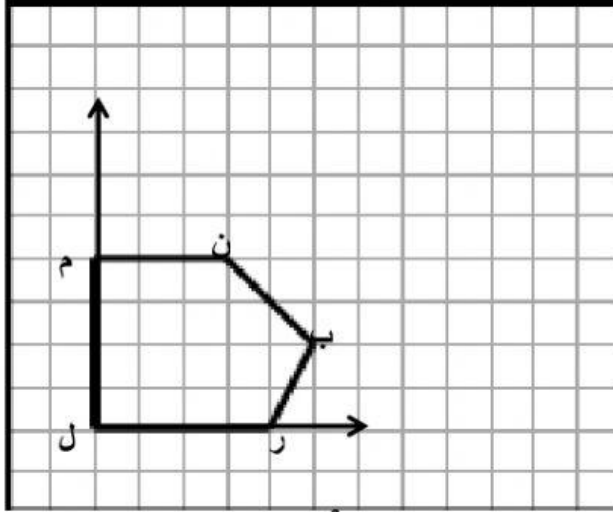
ع = ع (،)

ز (،) $\leftarrow$ ز (،)

ل (،) $\leftarrow$ ل (،)



تدرب ص ١٣٥ فقره ١٠



المركز ل (معامل المقياس ٢) ل = ل (،)

م (،) $\leftarrow$ م (،)

ن (،) $\leftarrow$ ن (،)

ب (،) $\leftarrow$ ب (،)

ر (،) $\leftarrow$ ر (،)

ناكد ص ١٣٥ فقره ٣

إحداثيات رؤوس المثلث ج ك ل:

ج (٢ ، ٤) $\xrightarrow{2x}$ ج (،)

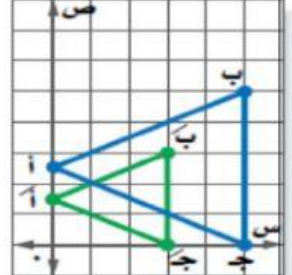
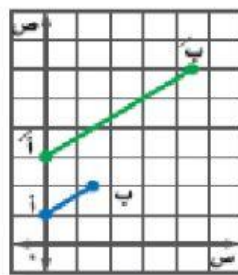
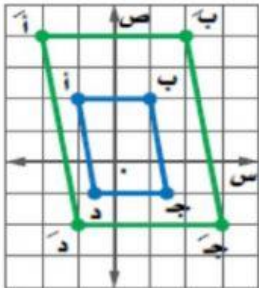
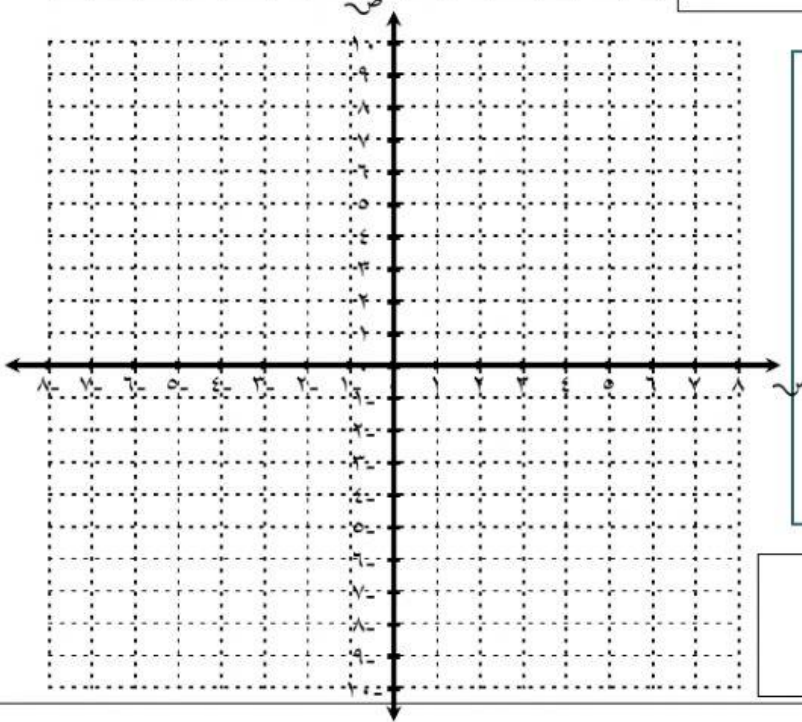
ك (٤ ، ٢) $\xrightarrow{2x}$ ك (،)

ل (٥ ، ٣) $\xrightarrow{2x}$ ل (،)

مثليه و تمده به عامل مقياس للتمدد = ٢

ثالثا : ايجاد عامل المقياس و تصنيفه أوجدني عامل التمدد بكل

شكل و تصنيفه فيما إذا كان تكبيرا او تصغيرا



ملاحظات