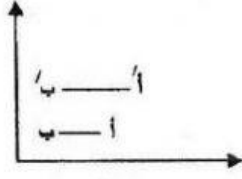


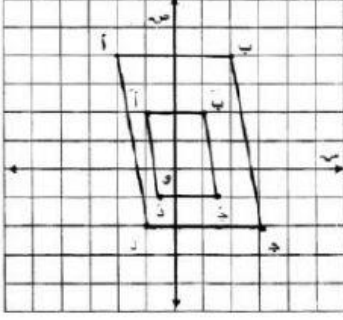
٣ - ٨ التكبير والتصغير

في الشكل المرسوم ، إذا كان $\overline{A'B'}$ تمديدًا لـ $\overline{AB}$ ، فإن معامل التمدد يساوي $\frac{1}{2}$. ()



في الشكل المجاور ، عامل مقياس التمدد يساوي

- (أ) ٢ (ب) $\frac{1}{4}$
(ج) $\frac{1}{2}$ (د) ٤

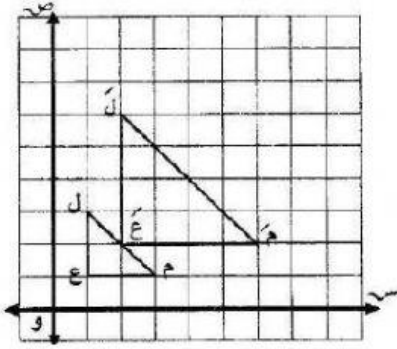


في الشكل المجاور :

إذا كان المثلث $\triangle M'N'P'$ هو تمديد للمثلث $\triangle MNP$ ،

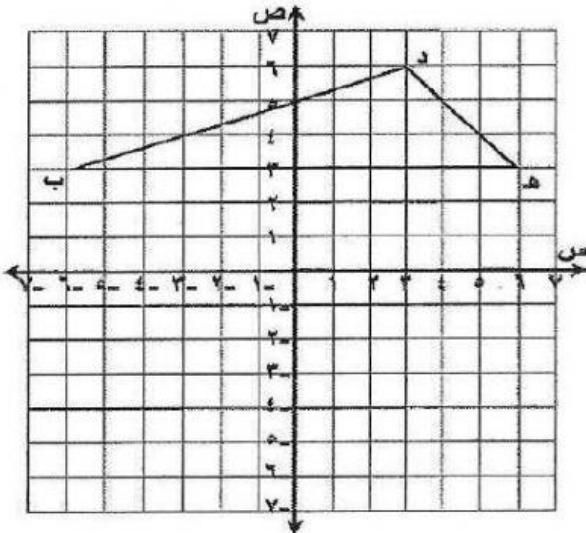
فإن عامل مقياس التمدد يساوي :

- (أ) ١ (ب) ٢
(ج) $\frac{1}{2}$ (د) ٢ -



إذا كانت النقطة ك (٢ ، - ١) ، هي أحد رؤوس مضلع فإن صورتها بتمدد عامله ٢ و مركزه نقطة الأصل هي النقطة

اكتب إحداثيات رؤوس $\triangle D'E'F'$ الناتج عن تمدد $\triangle DEF$ بعامل مقداره $\frac{1}{3}$ في الجدول الآتي،
ثم مثل بيانًا $\triangle D'E'F'$.



رؤوس $\triangle DEF$	رؤوس $\triangle D'E'F'$
د (٦ ، ٣)	
هـ (٣ ، ٦)	
ب (٣ ، - ٦)	