



بسم الله الرحمن الرحيم

المهارة المستهدفة: رسم صورة  
ناتجة عن تكبير شكل أو تصغيره

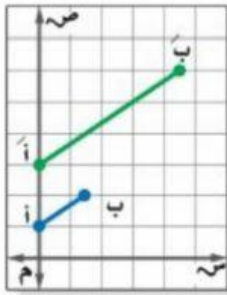
التكبير والتصغير

٧ - ٣

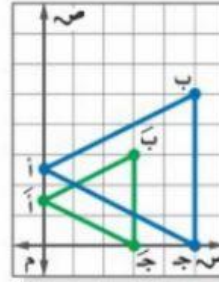
اسم الطالب: \_\_\_\_\_ التاريخ: / /

اجب عن الأسئلة الآتية :-

- ١) تسمى الصورة الناتجة عن تكبير شكل معطى أو تصغيره
- ٢) التمدد الذي عامل مقياسه أكبر من ١ يؤدي إلى
- ٣) التمدد الذي يتراوح عامل مقياسه بين ٠ و ١ يؤدي إلى
- ٤) إذا علمت أن أحد المضلعين في كل رسم مما يأتي هو تمدد للمضلع الآخر فأوجد عامل مقياس كل تمدد وصنفه فيما إذا كان تكبيراً أو تصغيراً .

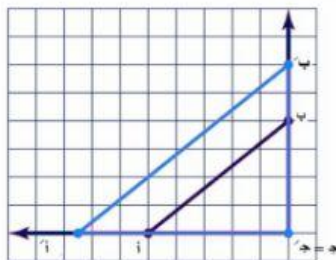


عامل المقياس =  
نوع التمدد

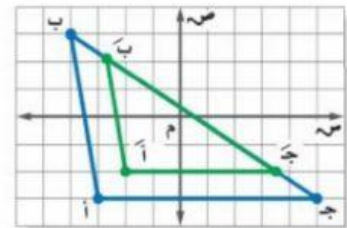


عامل المقياس =  
نوع التمدد

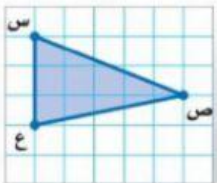
- ٥) الشكل الصحيح أدناه عند رسم  $\triangle ABC$  باستعمال عامل مقياس تمدده  $\frac{2}{3}$  هو .



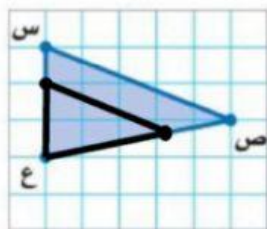
(ب)



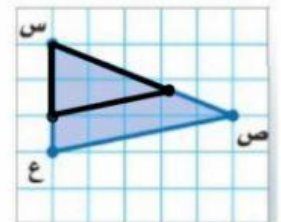
(أ)



- ٦) في الشكل المجاور رسم تمدد مقياس عامله  $\frac{2}{3}$  ومركزه ع فإن الشكل الصحيح



(ب)



(أ)