



ورقة عمل  
التكبير و التصغير

س 1: أكمل الفراغ باختيار الكلمة المناسبة:



تسمى الصورة الناتجة عن تكبير شكل معطى أو تصغيره \_\_\_\_\_.

س 2: اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:



إذا كانت القطعة المستقيمة د هـ التي إحداثيات نهايتها: د (٦، ٨)، هـ (٢، ٢) هي تمديد للقطعة المستقيمة د هـ، التي إحداثيات نهايتها: د (٩، ١٢) هـ (٣، ٣)، فإن عامل مقياس التمدد هـ؟

(د)  $\frac{1}{3}$

(ج)  $\frac{3}{1}$

(ب)  $\frac{2}{3}$

(أ)  $\frac{3}{2}$



إذا كانت إحداثيات رؤوس المثلث أ ب ج هي: أ (٤، ٤)، ب (١، ٠)، ج (١، ٢). فإن إحداثيات الرأس أ بعد تمديد للمثلث مستعملًا عامل المقياس ٥، ٣ هي :

(د) (١٤، ١٤-)

(ج) (١٤، ١٤)

(ب) (١٤، ١٤-)

(أ) (١٤، ١٤-)