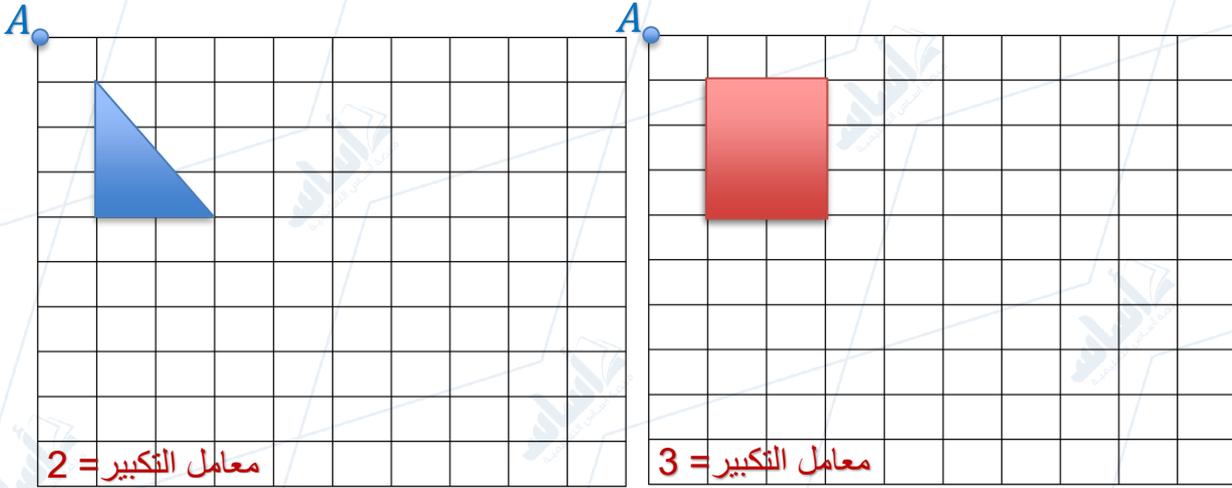


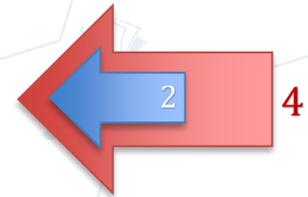
سؤال

أرسم صورة للمضلع تحت تأثير تكبير مركزه النقطة A ، مستعملاً معامل التكبير المعطى أدناه.



سؤال

أجد معامل التكبير لكل مضلع فيما يأتي:



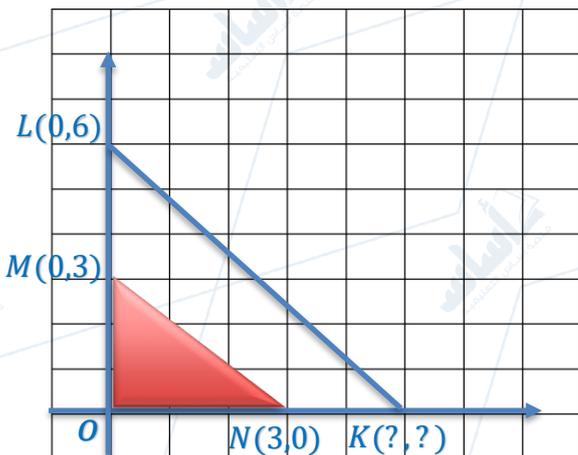
سؤال

يبين الشكل المجاور ΔOKL وصورته ΔOMN

الناتجة عن تكبير مركزه نقطة الأصل، أجد:

(1) معامل التكبير.

(2) إحداثيي الرأس K .



 سؤال

تظهر العدسة المكبرة الأجسام أكبر بمرتين من حجمها الأصلي إذا كان طول القلم المجاور تحت العدسة 25cm ، أجد طول القلم الحقيقي.


 سؤال

مثلث إحداثيات رؤوسه $A(1,2), B(1,0), C(3,1)$ ، كبر باستخدام نقطة الأصل كمركز للتكبير. إذا كان إحداثيات أحد رؤوس الصورة $(18,6)$ ، أجد كلاً مما يأتي مبرراً إجابتي:

- (1) معامل التكبير.
- (2) إحداثيات الرؤوس الأخرى.