

التمائل

الفصل

الاسم

يكون الشكل متمائلا حول محور إذا أمكن طيه فوق مستقيم، وتنتج عن ذلك نصفان متطابقان. ويسمى خط الطي في هذه الحالة محور التماثل. وبعض الأشكال لها أكثر من محور تماثل.

يكون للشكل تماثل دوراني حول نقطة إذا استطعنا تدويره حول هذه النقطة بزاوية أقل من 360° على أن يبدو تماما كما كان بوضعه الأصلي، ويسمى قياس الزاوية التي يدور الشكل بها زاوية الدوران.

أجب عن الفرعين أ، ب لكل شكل من الأشكال الآتية:

أ/ حدد ما إذا كان للشكل تماثل حول محور، وإذا كان كذلك، فارسم جميع محاور التماثل، وإلا فاكتب لا يوجد.

ب / حدد ما إذا كان للشكل تماثل دوراني حول نقطة، اكتب نعم أو لا، وإذا كانت الإجابة نعم فاكتب زاوية أو زوايا الدوران.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

