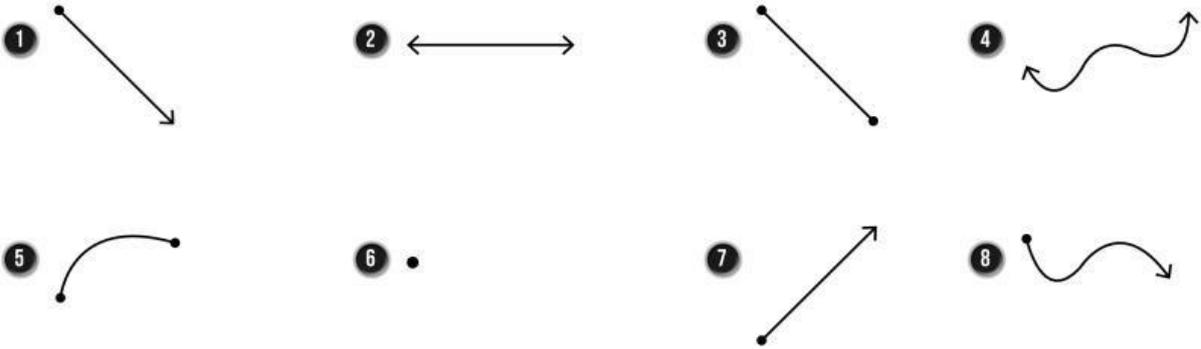


النقطة والمستقيم والشعاع وقطعة المستقيمة (الدرس 1)

أسمي الأشكال الهندسية الآتية إما نقطة، أو مستقيماً، أو قطعة مستقيمة، أو شعاعاً، أو غير ذلك:

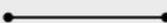


مثال: أسمي الأشكال الهندسية الآتية إما نقطة، أو مستقيماً، أو قطعة مستقيمة، أو شعاعاً، أو غير ذلك:

a)  نقطة؛ لأنها تمثل موقعاً محدداً في الفضاء.

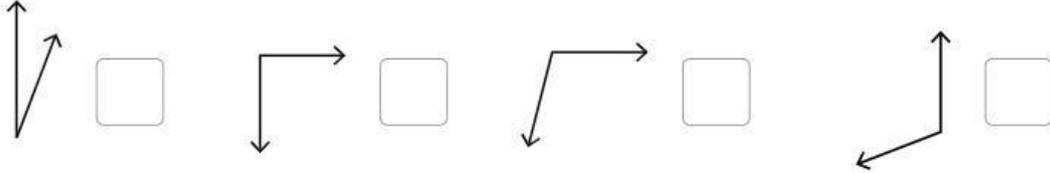
b)  مستقيم؛ لأنه يمثل مساراً مستقيماً من النقاط يمتد في الاتجاهين من دون نهاية.

c)  شعاع؛ لأنه يمثل جزءاً من مستقيم له نقطة بداية، ويمتد من جهة واحدة من دون نهاية.

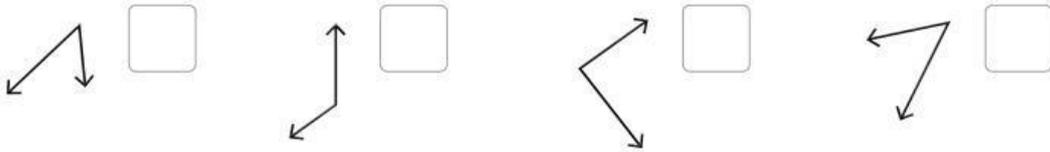
d)  قطعة مستقيمة؛ لأنها تمثل جزءاً من مستقيم له نقطة بداية ونقطة نهاية.

أنواع الزوايا (الدرس 1)

9 أضع إشارة (✓) بجانب الزاوية المنفرجة في كل مما يأتي:



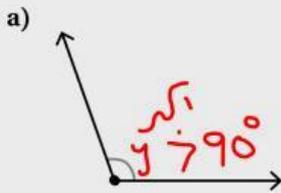
10 أضع إشارة (✓) بجانب الزاوية الحادة في كل مما يأتي:



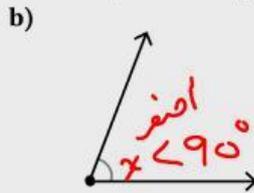
11 أحوط الزاوية القائمة في كل شكل مما يأتي:



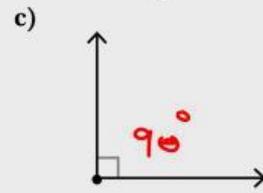
مثال: أصنّف الزوايا إلى قائمة أو حادة أو منفرجة في كل مما يأتي:



زاوية منفرجة؛ لأنها أكبر من الزاوية القائمة.



زاوية حادة؛ لأنها أصغر من الزاوية القائمة.



زاوية قائمة؛ لأنها تمثل ركنًا من المربع، والرمز بداخلها يدل على الزاوية القائمة.