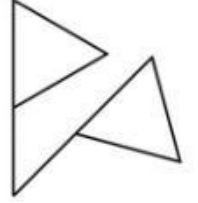


استخدام المستوى الإحداثي لتسمية المواقع وتعيينها ووصف التحويلات الهندسية وإجرائها

المستوى (٣)

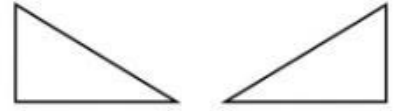
(١) ما نوع التحويل الهندسي أدناه؟



(١) —

(أ) دوران (ب) انعكاس (ج) انسحاب (د) الشكل لا يتغير.

(٢) ما نوع التحويل الهندسي أدناه؟



(٢) —

(أ) دوران (ب) انعكاس (ج) انسحاب (د) الشكل لا يتغير.

(٣) التحويل الهندسي الذي ينتج عند قلب شكل حول مستقيم، ونحصل على صورة مرآة له هو:

(٣) —

(أ) انعكاس (ب) دوران (ج) انسحاب (د) تكبير.

(٤) اكتب الأزواج المرتبة الجديدة لرؤوس المثلث الذي رؤوسه هي:

(٤) —

س (٥، ٣)، ص (٥، ٧)، ع (٧، ٥) بعد دورانه 180° حول النقطة ص في اتجاه عقارب الساعة.

(أ) س (٥، ١١)، ص (٥، ٧)، ع (٣، ٩) (ب) س (٣، ٩)، ص (٥، ٧)، ع (٥، ١١)
(ج) س (٥، ٧)، ص (٣، ٩)، ع (٥، ١١) (د) س (٥، ١١)، ص (٣، ٩)، ع (٥، ٧)