

اسم الطالب :

الشعبة : ثامن

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

(1) احداثيات صورة النقطة (2 , 4) بعد دوران بزاوية 90
باتجاه عكس عقارب الساعة حول نقطة حول نقطة الأصل

- a) (-4 , -2) b) (-4 , 2) c) (4 , -2) d) (-2 , -4)

(2) عند دوران النقطة (2 , -3) حول نقطة الأصل كانت
صورتها (-2 , 3) ما الزاوية :

- a) 90° b) 270° c) 180° d) -90°

(3) احداثيات صورة النقطة (-7 , -3) بعد دوران بزاوية 90
باتجاه عقارب الساعة حول نقطة حول نقطة الأصل

- a) (-7 , 3) b) (-7 , -3) c) (7 , -3) d) (7 , 3)

(4) احداثيات صورة النقطة (-1 , 4) بعد دوران بزاوية 180
باتجاه عقارب الساعة حول نقطة حول نقطة الأصل :

- a) (-1 , 4) b) (1 , -4) c) (-4 , -1) d) (-4 , 1)

(5) احداثيات صورة النقطة (1 , 5) بعد دوران بزاوية 270
باتجاه عقارب الساعة حول نقطة حول نقطة الأصل :

- a) (5 , -1) b) (1 , -5) c) (-1 , 5) d) (-1 , -5)