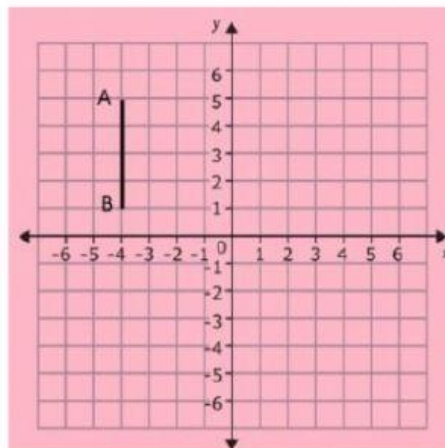


Ayo Berlatih

Untuk menambah pemahamanmu mengenai rotasi, jawablah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini!

1. Pernyataan berikut yang tidak benar mengenai rotasi adalah.....
 - a. Berpindah dengan cara memutar titik acuan
 - b. Berpindah sesuai sumbu refleksinya
 - c. Jauhnya perpindah dinyatakan dengan sudut
 - d. Arah perpindahan ada dua yaitu searah dan berlawanan arah jarum jam
2. Tentukan bayangan garis AB pada gambar dibawah ini jika dirotasikan dengan sudut 90° searah jarum jam.....



a. $A(-4,5) \rightarrow A'(-5,4)$

$B(-4,1) \rightarrow B'(-1,4)$

c. $A(-4,5) \rightarrow A'(5, -4)$

$B(-4,1) \rightarrow B'(1, -4)$

b. $A(-4,1) \rightarrow A'(4, -1)$

$B(-4,5) \rightarrow B'(5, -4)$

d. $A(-4,5) \rightarrow A'(5,4)$

$B(-4,1) \rightarrow B'(1,4)$

3. Unsur-unsur rotasi ada 3 yaitu.....

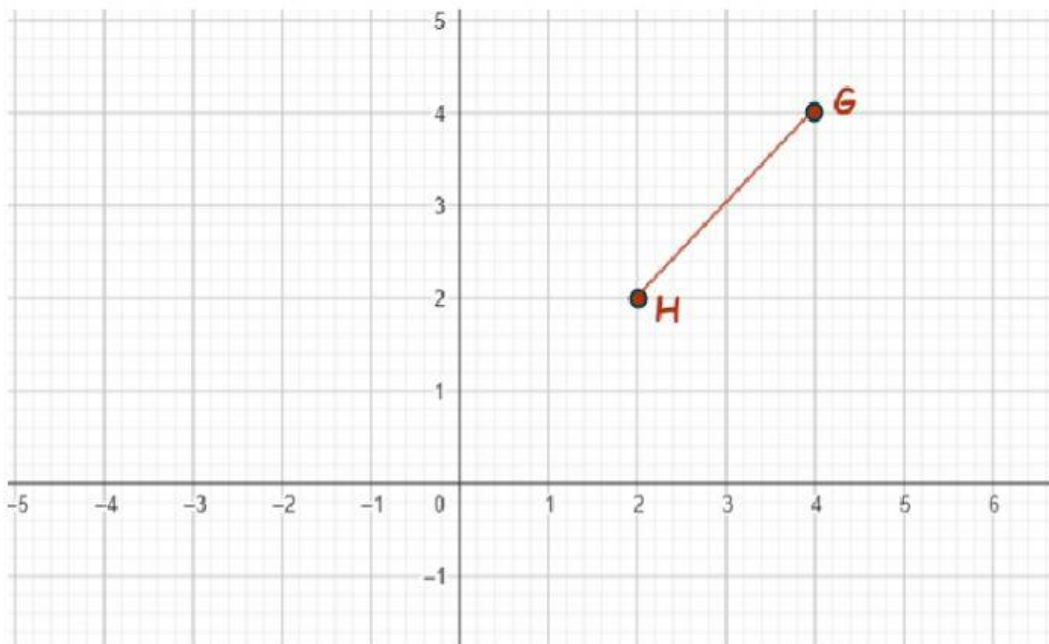
a. Titik Pusat, Besar Sudut dan Arah Rotasi

b. Titik Pusat, Tujuan sudut dan Arah Rotasi

c. Titik Pusat, Tujuan sudut dan Bentuk Rotasi

d. Titik Pusat, Tujuan sudut dan Bayangan Rotasi

4. Tentukan bayangan garis pada titik G dan H dibawah ini jika di rotasikan sejauh 270° searah jarum jam dengan pusat rotasi $(0,0)$



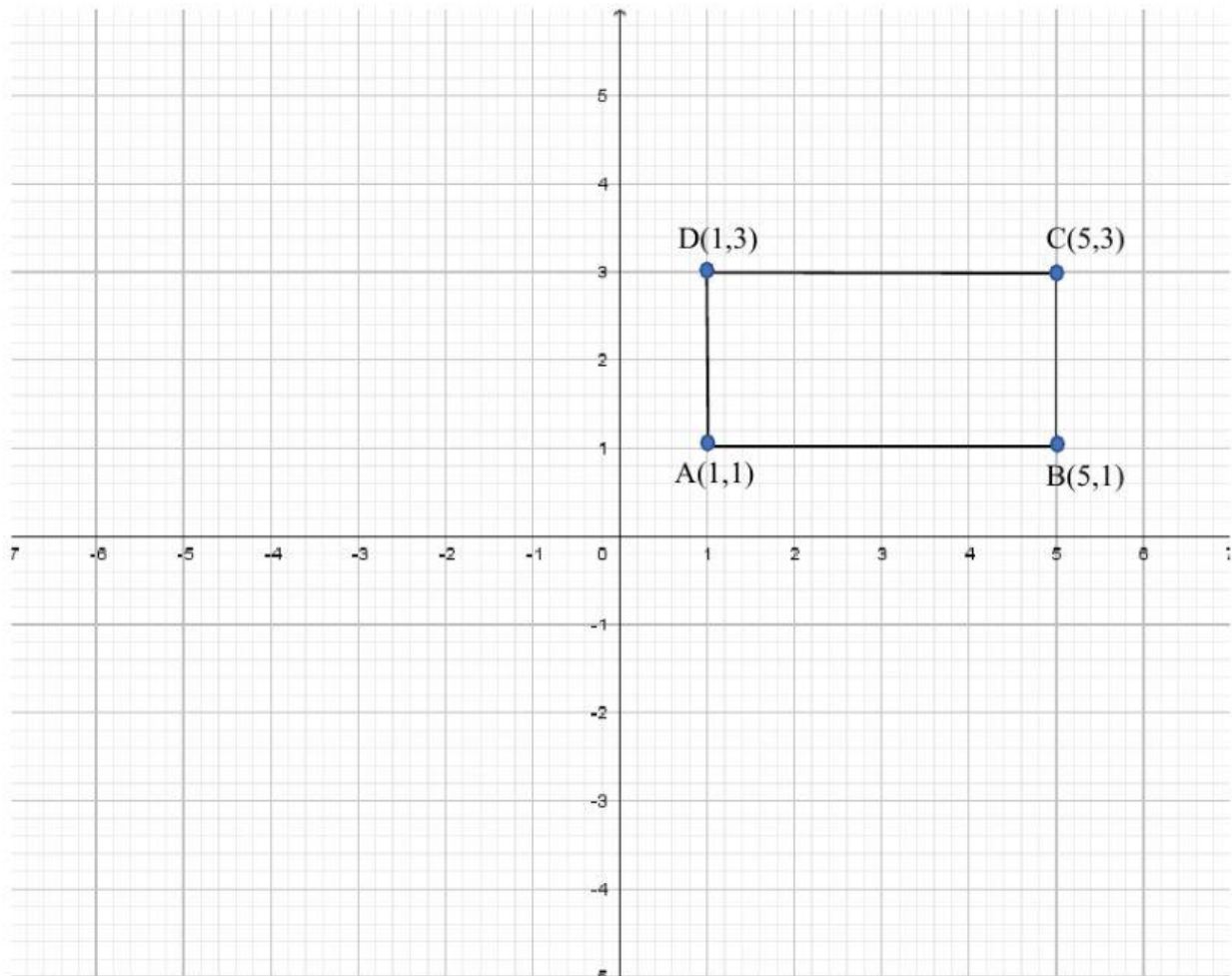
a. $G'(4,4)$ dan $H'(2,2)$

c. $G'(-2,-2)$ dan $H'(-4,-4)$

b. $G'(-4,4)$ dan $H'(-2,2)$

d. $G'(-2,2)$ dan $H'(-4,4)$

5. Tentukan bayangan persegi panjang pada sistem koordinat dibawah ini jika di rotasikan sejauh 90° berlawanan arah jarum jam dengan pusat rotasi $(0,0)$



a. $A'(-1,1)$, $B'(-1,5)$
 $C'(-3,5)$, $D'(-3,1)$

b. $A'(1,1)$, $B'(1,5)$
 $C'(3,5)$, $D'(3,1)$

d. $A'(1,-1)$, $B'(1,-5)$
 $C'(3,-5)$, $D'(3,-1)$

c. $A'(-1,2)$, $B'(-1,3)$
 $C'(-3,5)$, $D'(-3,2)$