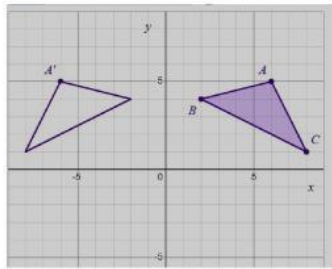


Penilaian translasi dan refleksi

Nama :

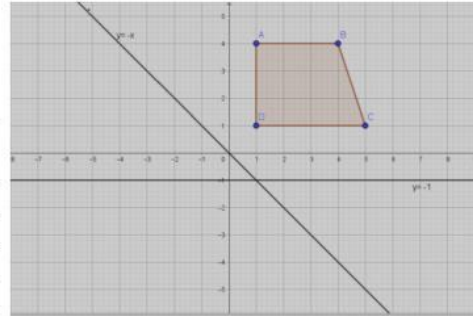
1. Identifikasi setiap titik koordinat setelah direfleksikan pada sumbu-y



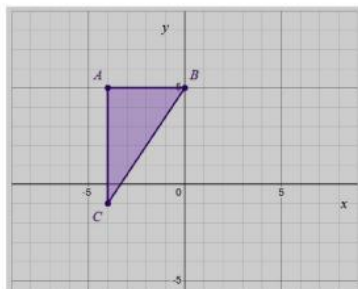
Titik benda	Titik bayangan
A(6, 5)	A'(-6, 5)
B(,)	B'(,)
C(,)	C'(,)

2. Bayangan trapezium di samping jika direfleksikan pada garis $y=-1$ dan $y=-x$ adalah

Titik benda	Refleksi pada garis $y=-1$	Refleksi pada garis $y=-x$
A(1, 4)	A'(1, -5)	A'(-4, -1)
B(,)	B'(,)	B'(,)
C(,)	C'(,)	C'(,)
D(,)	D'(,)	D'(,)



3. Tentukan setiap titik koordinat setelah translasi 4 satuan ke kanan dan 3 satuan ke bawah.



Titik benda	Titik bayangan
A(-4, 5)	A'(,)
B(0, 5)	B'(,)
C(-4, -1)	C'(,)

4. Seorang polisi yang berada di titik Q hendak menangkap seorang pencuri yang bersembunyi di kompleks perumahan. Berdasarkan pemantauan, diketahui bahwa pencuri bersembunyi di titik P dan hendak kabur menuju titik R seperti pada Gambar berikut

- Pasangan bilangan sebagai translasi perpindahan pencuri dari titik P menuju titik R adalah (,)
- Jika polisi tersebut menggunakan translasi yang sama dengan translasi kaburnya pencuri, apakah polisi dapat menangkap pencuri tersebut? ☐
- Pasangan bilangan sebagai translasi yang harus dilakukan polisi tersebut agar dapat menangkap pencuri itu adalah (,)

