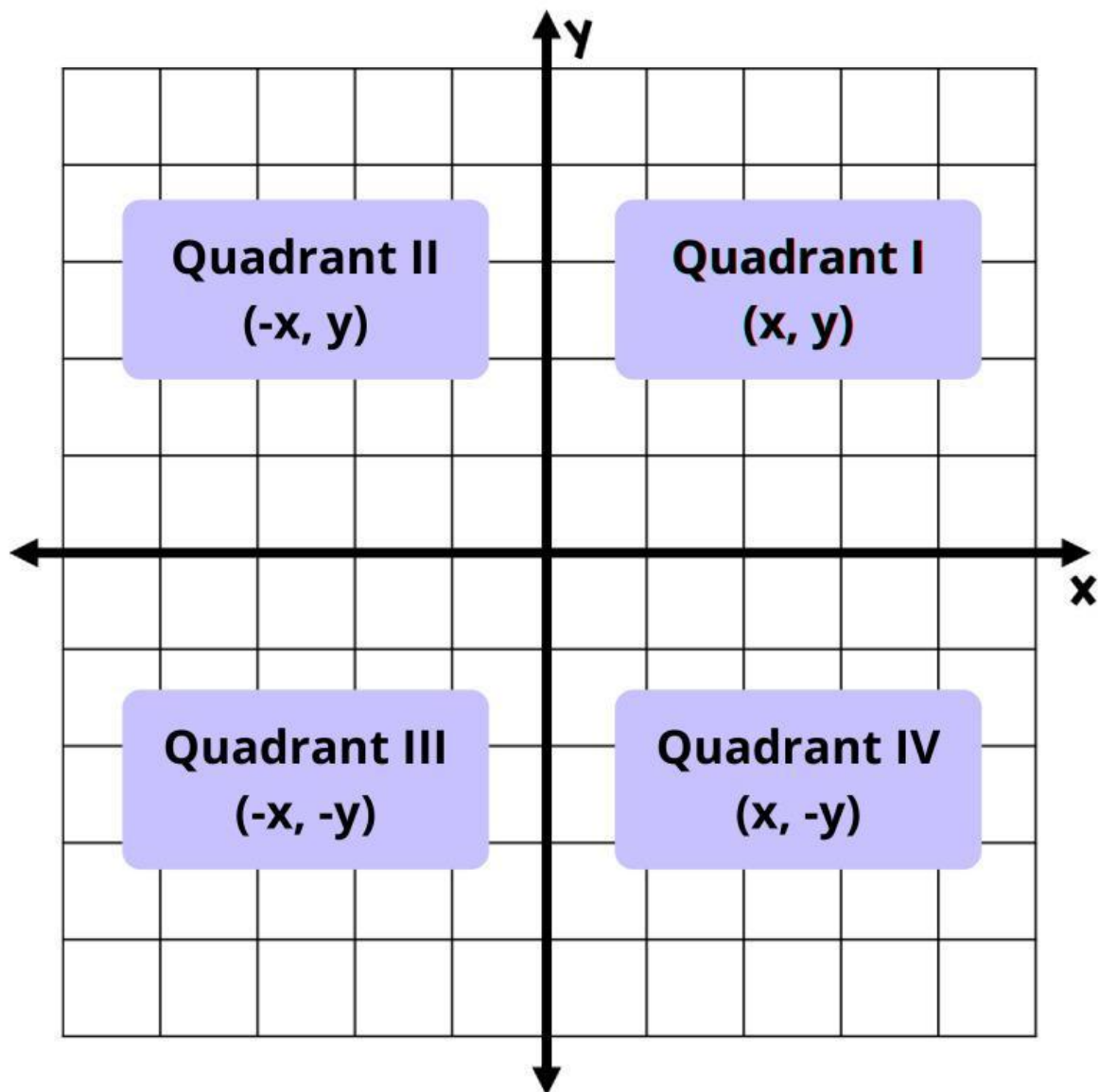
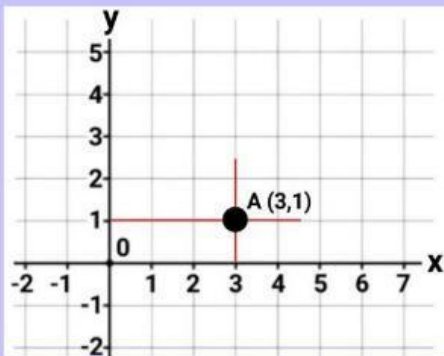


Translasi

Transformasi Gemoetri
Matematika Tingkat Lanjut
Kelas XI



KUIS



1

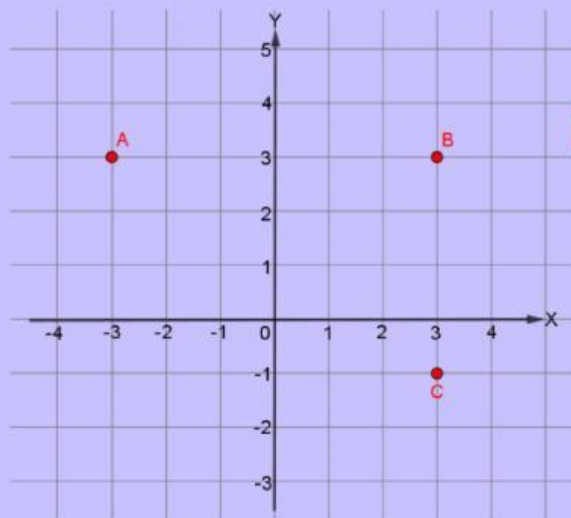
Jika titik A digeser sejauh 5 ke kiri dan ke atas sejauh 3 langkah maka posisi A setelah bergeser adalah.....

- A. (2, 4)
- B. (-2, 4)
- C. (2, 3)
- D. (-2, 3)
- E. (-1, 4)

2

Diketahui titik D (-5,2), kemudian titik D ditranslasikan sehingga koordinat titik D setelah berpindah adalah D' (3,3). Maka titik awal dipindah sebanyak langkah ke kanan dan langkah ke depan.

Perhatikan gambar berikut ini



3

Banyak pergeseran titik C sehingga benda di posisi titik B adalah.....

4

Banyak pergeseran titik C sehingga benda di posisi titik A adalah.....

Baca pernyataan dibawah. Kemudian pikirkanlah hasil translasi dari pernyataan tersebut. Kemudian, tarik garis yang sesuai dengan hasil translasi dari pernyataan berikut ini.

Titik Setelah di Translasikan

$Q' (5, -1)$

$A' (0, 6)$

$Q' (6, 6)$

$Q' (6, -2)$

$A' (-6, -2)$

Pernyataan

Titik Q (4, 2) ditranslasikan oleh $O(2, 4)$

Titik Q (1, 4) digeser sejauh 4 langkah kanan dan 5 langkah kebawah.

Titik A (-3, 2) digeser sejauh 3 langkah kekiri dan 4 langkah kebawah.

Titik A (-2, 2) ditranslasikan oleh $Q(2, 4)$

Titik Q (2, 3) digeser sejauh 4 langkah kanan dan 5 langkah kebawah.