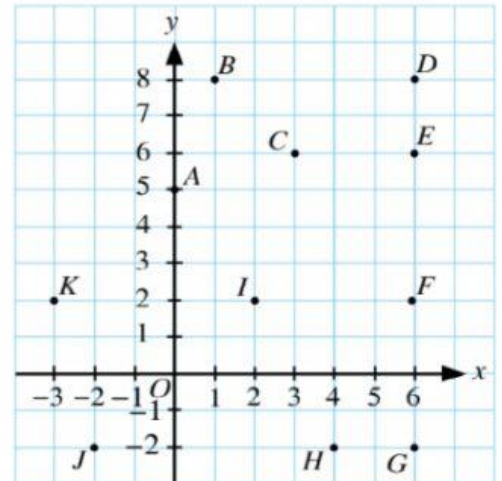


1. Antara titik yang berikut, yang manakah mewakili

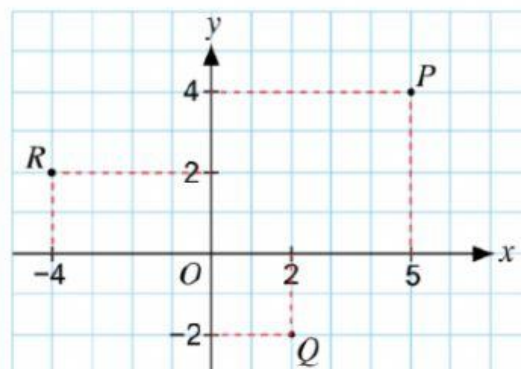
- (a)  $(-3, 2)$
- (b)  $(0, 5)$
- (c)  $(4, -2)$
- (d)  $(6, 8)$



2. Jika titik  $K$  berada pada paksi- $x$  dan 4 unit ke kiri pada paksi- $y$ . Tentukan koordinat  $L$  yang berada 5 unit ke atas dari titik  $K$ .

|           |           |
|-----------|-----------|
| Titik $K$ | $(-4, 5)$ |
| Titik $L$ | $(-4, 0)$ |

3. Jika titik  $P$ ,  $Q$  dan  $R$  masing-masing bergerak 2 unit ke selatan dan 1 unit ke timur, nyatakan kedudukan baharu titik-titik itu. Hitung jarak bagi kedudukan baharu  $PQ$  dan  $RQ$ .



|            |           |
|------------|-----------|
| Titik $P'$ | $(3, -4)$ |
| Titik $Q'$ | $(-3, 0)$ |
| Titik $R'$ | $(6, 2)$  |

Jarak  $P'Q'$  =

Jarak  $R'Q'$  =

4.  $ABCD$  ialah sebuah segi empat sama sisi dengan  $A$  berada di  $(0, 0)$  dan  $B (-5, 0)$ . Hitung perimeter bagi segi empat itu.

Jarak  $AB = \text{Jarak } BC = \text{Jarak } CD = \text{Jarak } DA = 5 \text{ unit}$

Maka, Perimeter  $ABCD =$

$=$

5. Jika  $KLM$  merupakan sebuah segi tiga bersudut tegak dengan  $K (1, 0)$  dan  $L (5, 0)$  merupakan tapak dan  $ML$  ialah tinggi bagi segi tiga tersebut. Jarak  $M$  ke  $L$  ialah 5 unit, hitung luas segi tiga tersebut.

Jarak  $KL = 4 \text{ unit}$

Jarak  $ML = 5 \text{ unit}$

Maka, Luas  $KLM =$

$=$