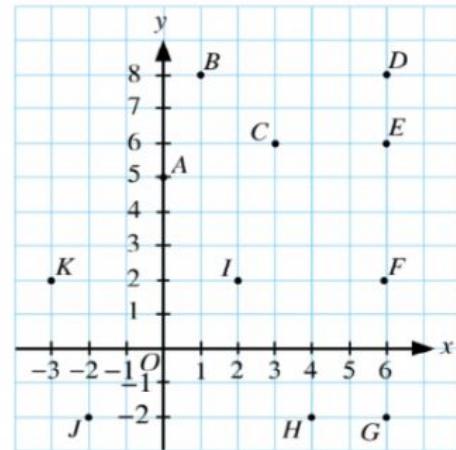


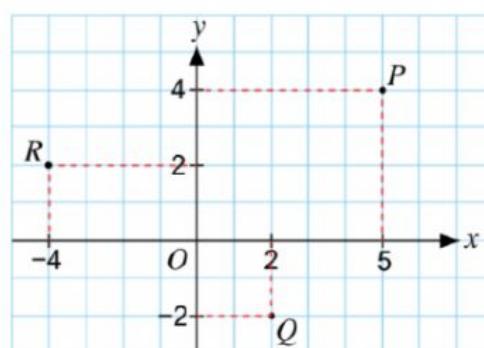
1. Antara titik yang berikut, yang manakah mewakili
- (-3, 2)
  - (0, 5)
  - (4, -2)
  - (6, 8)



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) | Jarak $P'Q' =$ |
| Titik $Q'$ | • (-3, 0) | Jarak $R'Q' =$ |
| Titik $R'$ | • (6, 2)  |                |

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  $AB = \text{Jarak } BC = \text{Jarak } CD = \text{Jarak } DA = 5$  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  $KL = 4$  unit

Jarak  $ML = 5$  unit

Maka, Luas  $KLM =$

=