Tingkatan 2

Bab 7: Koordinat

NAMA GURU:

NAMA:

KELAS:

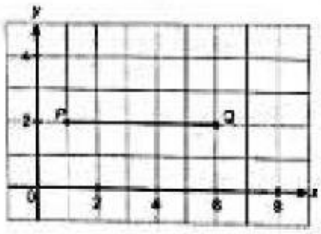
7.1 JARAK DALAM SISTEM KOORDINAT CARTES

NOTA

- Jarak dua titik antara titik $A(x_1, y_1)$ and $B(x_2, y_2)$ ialah $AB = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$.

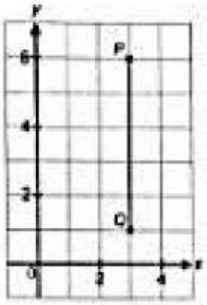
A. Cari jarak dua titik yang ditunjukkan.

i)



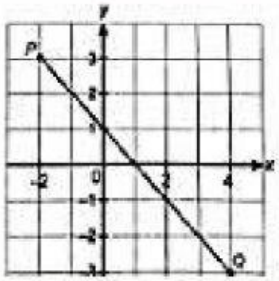
_____ unit

ii)



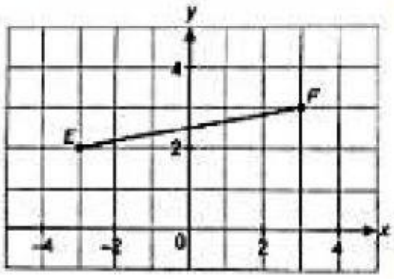
_____ unit

iii)



_____ unit (Berikan 3 t.p)

iv)



_____ unit (Berikan 3 t.p)

LIVEWORKSHEETS

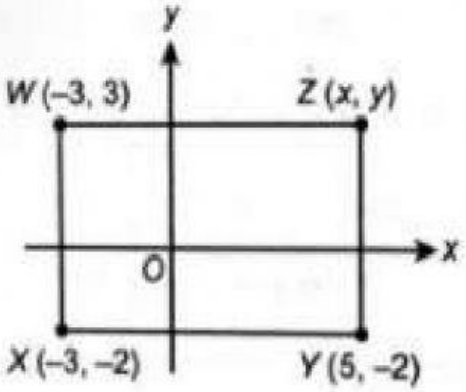
v) Cari jarak di antara titik A(5 , 6) dan asalan.

_____ (unit) (Berikan 3 t.p)

vi) Cari jarak antara titik A(-2 , 3) dan B(-4 , 7)

_____ (unit) (Berikan 3 t.p)

vii) WXYZ ialah segi empat tepat yang dilukis pada suatu satah Cartes.



Cari

a) Koordinat Z

Z (,)

_____

b) Panjang pepenjuru XZ

_____ (unit) (Berikan 3 t.p)

x) Koordinat titik P dan Q masing-masing ialah (-3 , 4) dan (-3 , y). Jika jarak PQ ialah 6 unit, cari koordinat Q yang mungkin.

Q (-3 , _____) _____ atau Q (-3 , _____) _____ (No lebih kecil di kiri)

LIVEWORKSHEETS