

NAMA GURU:

NAMA:

KELAS:

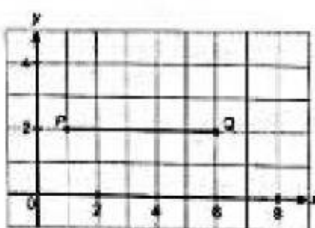
7.1 JARAK DALAM SISTEM KOORDINAT CARTES

NOTA

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

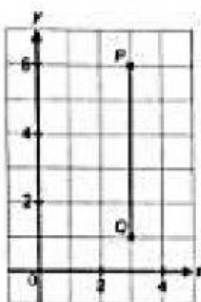
A. Cari jarak dua titik yang ditunjukkan.

i)



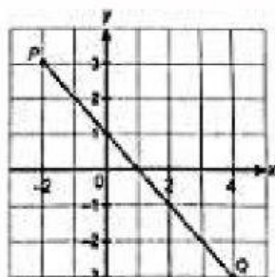
 unit

ii)



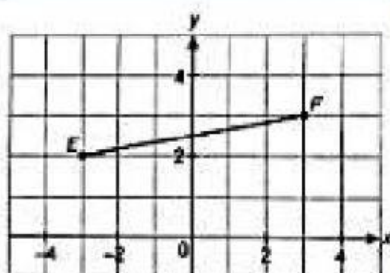
 unit

iii)



 unit (Berikan 3 t.p)

iv)



 unit (Berikan 3 t.p)

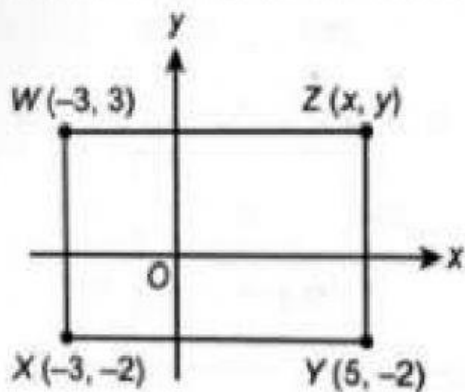
v) Cari jarak di antara titik A(5, 6) dan asalan.

 (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)