

## MEMBUAT PERSAMAAN GARIS

A. Perhatikan video di bawah ini!

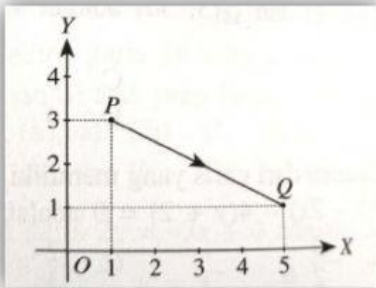


B. Kerjakan soal di bawah ini!

1. Tentukan persamaan garis yang melalui titik-titik berikut ini :

- a) (3, 1) dan (5, 3)                      c) (-5,4) dan (1, 1)  
b) (2, -1) dan (3, 2)                     d) (-7, 10) dan (-5, 4)

2. Perhatikan gambar berikut!



Tentukanlah persamaan garis yang melalui titik P dan Q!

3. Tentukan persamaan garis yang melalui titik-titik berikut :

- a) Melalui titik (-1, 2) dan bergradien 3.  
b) Melalui titik (1, -3) dan bergradien 8.  
c) Melalui titik (3, -4) dan bergradien  $\frac{5}{2}$   
d) Melalui titik (0, 1) dan bergradien  $-\frac{4}{3}$

4. Jika titik (2, k) dilalui oleh garis  $3x + y - 5 = 0$ , maka nilai k = ....

Goodluck &  
Success...!

