

MEMBUAT PERSAMAAN GARIS

A. Perhatikan video di bawah ini!

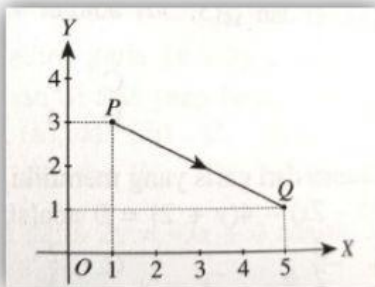


B. Kerjakan soal di bawah ini!

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...!

