Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

kelas VIII

menantukan persamaan gars yang melalui titi (x_1, y_1) dan bergradien ***m***

$$y - y_1 = m(x - x_1)$$

LIVEWORKSHEETS

tonton video berikut

Jawab :

Persamaan garis lurus melalui titik (x_1, y_1) dan bergradien m yaitu :

$$y - y_1 = m\,(x - x_1)$$

Persamaan garis yang melalui titik P (3,5) dan memiliki gradien -2 adalah

$$y - \cdots = \cdots(x - \cdots)$$

$$y - \cdots = \cdots x + \cdots$$

$$y = \cdots x + \cdots + \cdots$$

$$y = \cdots x + \cdots$$

Jadi, persamaan garis lurus yang melalui titik P (3,5) dan memiliki gradien -2 adalah ……

LIVEWORKSHEETS

Tentukan persamaan garis yang melalui titik berikut dan bergradien berikut!

A (3, 5), $m = -\frac{1}{3}$

$y = -\frac{2}{3}x + \frac{26}{3}$

B (-4, 6), $m = \frac{2}{3}$

$y = -\frac{1}{3}x + 6$

C (-1, 3), $m = 2$

y= 2x+7

LIVEWORKSHEETS