

LKS PERSAMAAN GARIS LURUS

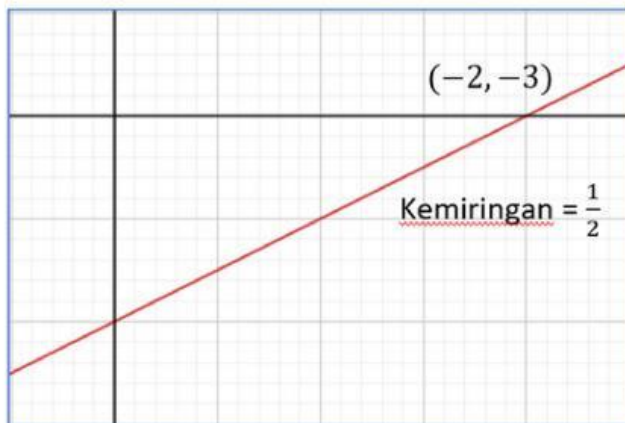
MENENTUKAN PERSAMAAN GARIS LURUS

Bacalah dengan seksama dan kerjakan soal-soal di bawah ini dengan teliti!

1 Persamaan garis yang melalui titik $(-3, -2)$ dan bergradien 2 adalah...

- a. $2x + y - 4 = 0$
- b. $2x - y + 4 = 0$
- c. $2x + y + 4 = 0$
- d. $2x - y - 4 = 0$

2 Perhatikan gambar di bawah ini



Persamaan garis yang sesuai dengan gambar di adalah....

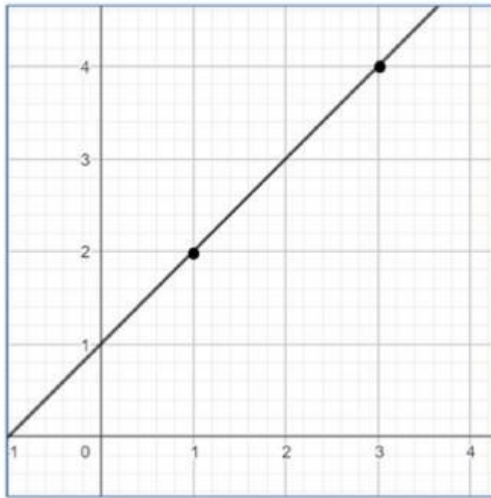
- a. $2x + y - 4 = 0$
- b. $2x + y + 4 = 0$
- c. $2x - y + 4 = 0$
- d. $2x - y - 4 = 0$

3 Garis g memotong sumbu koordinat di titik $(3,0)$ dan $(0,2)$. Jika titik (a,b) terletak pada garis g, maka berlaku:

- a. $2a + 3b = 6$
- b. $3a + 2b = 6$
- c. $2a - 3b = 6$
- d. $3a - 2b = 6$

4

Perhatikan gambar dibawah ini



Persamaan suatu garis yang sesuai dengan gambar diatas adalah

- a. $y = -x + 1$
- b. $y = 2x - 1$
- c. $y = -2x - 1$
- d. $y = x + 1$

5

Sebuah garis lurus mempunyai persamaan $y = mx + c$. Garis tersebut melalui titik (4,5) dan (2,1). Nilai dari $m + c = \dots$

- a. 5
- b. 1
- c. -5
- d. -1