

BAB 3

PERSAMAAN GARIS

LATIHAN 2

Membuat Persamaan Garis

1. Persamaan garis dengan gradien -5 dan melalui titik $(-4, 3)$ dan adalah ...

A. $y = -5x - 23$

C. $y = -5x + 17$

B. $y = -5x - 17$

D. $y = 5x + 23$

2. Persamaan garis dengan gradien $\frac{2}{3}$ melalui titik $(-1, -2)$ adalah ...

A. $3y + 2x = 4$

C. $3y - 2x = 4$

B. $3y - 2x = -4$

D. $3y + 2x = -4$

3. Persamaan garis yang melalui titik A $(-5, 6)$ dan B $(-3, -4)$ adalah ...

A. $5x + y - 19 = 0$

C. $-5x + y + 19 = 0$

B. $5x + y + 19 = 0$

D. $-5x - y + 11 = 0$

4. Persamaan garis yang melalui titik P $(8, -2)$ dan Q $(-5, 1)$ adalah ...

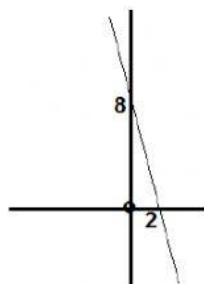
A. $13y - 3x + 2 = 0$

C. $13y - 3x - 2 = 0$

B. $13y + 3x + 2 = 0$

D. $13y + 3x - 2 = 0$

- 5.



Persamaan garis pada grafik di samping adalah...

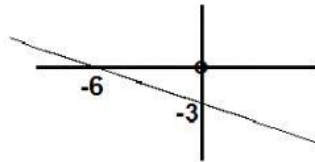
A. $8x - 2y - 16 = 0$

B. $8x + 2y + 16 = 0$

C. $4x + y + 8 = 0$

D. $4x + y - 8 = 0$

6.



Persamaan garis pada grafik di samping adalah ...

A. $y = -\frac{1}{2}x - 3$

B. $y = \frac{1}{2}x - 3$

C. $y = 2x - 3$

D. $y = -2x - 3$