

# BAB 3

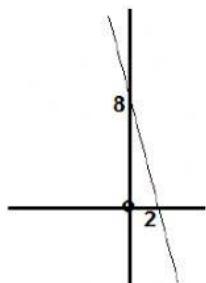
## PERSAMAAN GARIS

### LATIHAN 2

#### Membuat Persamaan Garis

1. Persamaan garis dengan gradien  $-5$  dan melalui titik  $( -4, 3 )$  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.  $13y + 3x - 2 = 0$

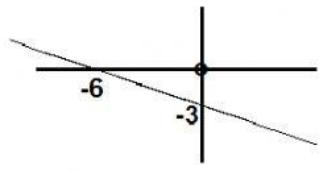
5.



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.  $y = -2x - 3$