

BAB 3

PERSAMAAN GARIS

LATIHAN 3

Membuat Persamaan Garis 2

1. Persamaan garis yang tegak lurus dengan garis $2y + 3x = 0$ dan melalui titik $(-3, -5)$ adalah ...
A. $3y = 2x - 9$
B. $3y = -2x - 24$
C. $2y = 3x - 1$
D. $2y = -3x - 19$
2. Persamaan garis yang sejajar dengan garis $2x - 4y = 6$ dan melalui titik $(-3, 4)$ adalah ...
A. $x + 2y + 11 = 0$
B. $x - 2y - 11 = 0$
C. $2x - 4y + 22 = 0$
D. $2x - 4y + 11 = 0$
3. Persamaan garis yang tegak lurus dengan garis $y = -\frac{1}{2}x + 5$ dan melalui titik $(-5, 6)$ adalah ...
A. $2y + x = 17$
B. $2y + x = 7$
C. $y - 2x = 4$
D. $y - 2x = 16$
4. Persamaan garis yang sejajar dengan garis $2x = 5y + 3$ dan melalui titik $(-10, 2)$ adalah ...
A. $y = -\frac{5}{2}x - 23$
B. $y = -\frac{5}{2}x - 27$
C. $y = \frac{2}{5}x + 2$
D. $y = \frac{2}{5}x + 6$
5. Persamaan garis yang melalui titik $(5, 3)$ dan sejajar dengan garis yang melalui titik $(-2, 10)$ dan $(1, -2)$ adalah ...
A. $4x + y + 23 = 0$
B. $-4x + y + 23 = 0$
C. $-4x - y - 23 = 0$
D. $-4x - y + 23 = 0$

6. Persamaan garis yang melalui titik $(-4, 2)$ dan tegak lurus dengan garis yang melalui titik $(-10, 8)$ dan $(8, -4)$ adalah ...

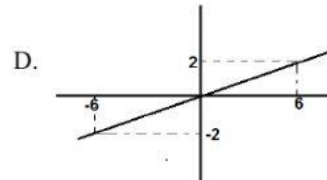
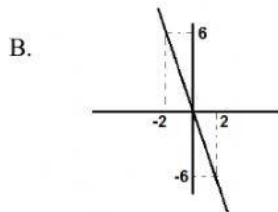
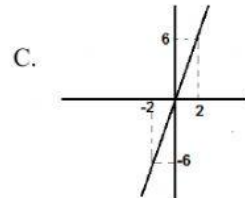
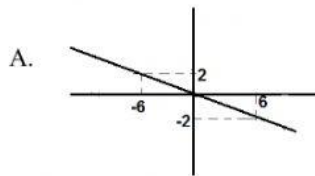
C. $2x + 3y = 14$

C. $3x - 2y = 8$

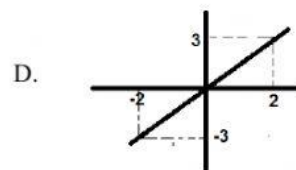
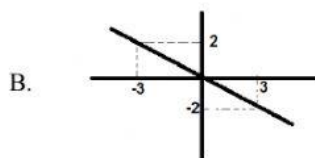
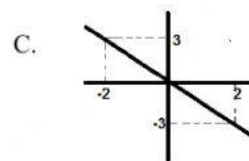
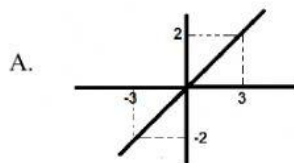
D. $2x - 3y = 2$

D. $3x - 2y = -16$

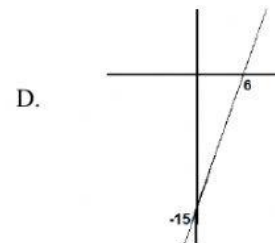
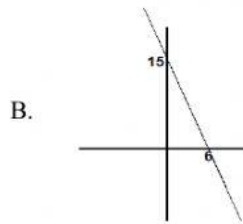
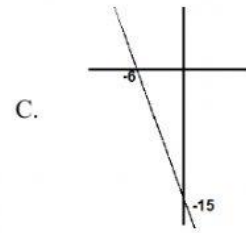
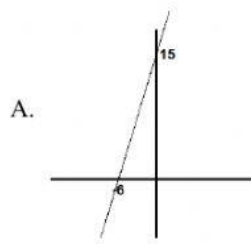
7. Grafik dari $y = -3x$ adalah ...



8. Grafik dari $y = \frac{2}{3}x$ adalah ...



9. Grafik dari persamaan dari $5x - 2y - 30 = 0$ adalah ...



10. Grafik dari persamaan $y = -\frac{1}{2}x + 2$ adalah

