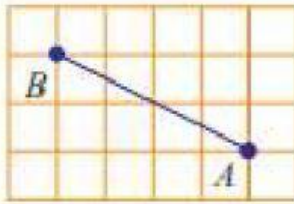


PILIH LAH SALAH SATU JAWABAN YANG KAMU ANGGAP BENAR

A. Pilihan Ganda

1. Persamaan berikut yang termasuk persamaan garis lurus adalah
 - A. $2y + x^2 - 10 = 0$
 - B. $4x - 2x - 2 = 0$
 - C. $x^2 = 5y + 2$
 - D. $2y + 4x = 0$
2. Gradien garis yang memiliki persamaan $y = 2x + 3$ adalah
 - A. -3
 - B. -2
 - C. 2
 - D. 3
3. Titik yang terletak pada persamaan $4x - 2y - 2 = 0$ adalah
 - A. (-2, -3)
 - B. (-2, 3)
 - C. (2, -3)
 - D. (2, 3)
4. Gradien garis dengan persamaan $2x + 4y + 4 = 0$ adalah
 - A. -2
 - B. $-\frac{1}{2}$
 - C. $\frac{1}{2}$
 - D. 2
5. Gradien garis dengan persamaan $4x - 2y - 7 = 0$ adalah
 - A. -2
 - B. $-\frac{1}{2}$
 - C. $\frac{1}{2}$
 - D. 2

6. Gradien garis AB adalah



- A. $\frac{3}{2}$ C. $-\frac{2}{3}$
B. $\frac{2}{3}$ D. $-\frac{3}{2}$
7. Titik $(-5, 5)$ melalui persamaan garis
- A. $3x + 2y = -5$
B. $3x + 2y = 5$
C. $3x - 2y = -5$
D. $3x - 2y = 5$
8. Persamaan garis yang melalui titik $(-5, 4)$ dan memiliki gradien -3 adalah
- A. $y + 3x = 11$
B. $y - 3x = 11$
C. $y - 3x = -11$
D. $y + 3x = -11$
9. Titik $(3, 4)$ dilalui persamaan garis
- A. $4x + 2y = -6$
B. $4x - 2y = 6$
C. $4x + 2y = 6$
D. $4x - 2y = -6$

10. Gradien garis yang melalui titik (1, 2) dan titik (3, 4) adalah

- A. 1
B. $\frac{1}{2}$
C. $-\frac{1}{2}$
D. -1

11. Persamaan suatu garis yang melalui titik $(1, 2)$ dan titik $(3, 4)$ adalah

- A. $y = -x + 1$
B. $y = 2x - 1$
C. $y = -2x - 1$
D. $y = x + 1$

12. Persamaan garis yang melalui titik (3, 6) dan sejajar dengan garis $2y + 2x = 3$ adalah

- A. $y = -x + 9$
B. $y = x - 9$
C. $y = -x - 9$
D. $y = x + 9$

13. Persamaan garis yang melalui titik $(-3, 6)$ dan sejajar dengan garis $4y - 3x = 5$ adalah

- A. $4y = 3x + 33$
B. $4y = 3x - 33$
C. $4y = -3x - 33$
D. $4y = 3x + 33$

14. Persamaan garis yang melalui titik $(4, -3)$ dan tegak lurus dengan garis $4y - 6x + 10 = 0$ adalah

- A. $2y + 3x = 6$
B. $-2y + 3x = 6$
C. $2y + 3x = -6$
D. $2y - 3x = 6$

15. Garis yang melalui titik $(5, -3)$ dan sejajar dengan garis yang mempunyai gradien $\frac{1}{3}$ adalah
- A. $3y + x = 14$
 - B. $3y + x = -14$
 - C. $3y - x = 14$
 - D. $3y - x = -14$
16. Garis yang melalui titik $(5, -3)$ dan tegak lurus pada garis yang mempunyai gradien $-\frac{2}{3}$ adalah
- A. $3y + 2x = 1$
 - B. $3y - 2x = 1$
 - C. $-3y + 2x = 1$
 - D. $3y - 2x = -1$
17. Persamaan garis lurus yang melalui titik $(-2, -4)$ dan titik $(-4, 3)$ adalah
- A. $3y + 2x = 1$
 - B. $3y - 2x = 1$
 - C. $-3y + 2x = 1$
 - D. $3y - 2x = -1$
18. Persamaan garis yang melalui titik $(4, 6)$ dan sejajar dengan garis yang melalui titik $(3, 4)$ dan titik $(5, 1)$ adalah
- A. $2y + 3x = -24$
 - B. $2y - 3x = 24$
 - C. $2y + 3x = 24$
 - D. $2y - 3x = -24$
19. Persamaan garis yang melalui titik $(6, -4)$ dan sejajar dengan garis yang melalui titik $(-7, -4)$ dan titik $(5, -5)$ adalah
- A. $2y + 3x = -24$
 - B. $2y - 3x = 24$
 - C. $2y + 3x = 24$
 - D. $2y - 3x = -24$

20. Persamaan garis yang melalui titik $(0, 6)$ dan tegak lurus dengan garis yang melalui titik $(-4, 5)$ dan titik $(-3, 3)$ adalah

A. $2y + x - 12 = 0$

B. $2y - x - 12 = 0$

C. $2y - x + 12 = 0$

D. $2y + x + 12 = 0$