

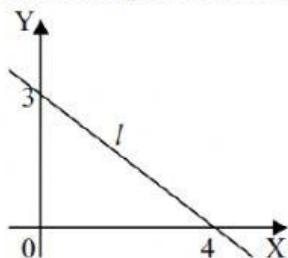
Soal Latihan
Persamaan Garis Lurus
Kelas VIII Semester 1

Pilihlah jawaban yang paling tepat !

Latihan

1. Gradien garis dengan persamaan $y = -2x + 6$ adalah
A. -3 C. 3
B. -2 D. 6

2. Perhatikan grafik berikut:



Persamaan garis l adalah

- A. $y = -3x + 4$ C. $y = \frac{3}{4}x + 3$
B. $y = 4x + 3$ D. $y = -\frac{3}{4}x + 3$
3. Gradien garis dengan persamaan $4x - 2y + 8 = 0$ adalah
A. 2 C. $-\frac{1}{2}$
B. $\frac{1}{2}$ D. -2
4. Persamaan garis melalui titik $(-4, 3)$ dengan gradien 2 adalah
A. $2x - y + 11 = 0$ C. $2x - y + 5 = 0$
B. $2x - y - 11 = 0$ D. $2x - y - 5 = 0$
5. Persamaan garis yang melalui titik $(-3, 6)$ dan $(1, 4)$ adalah
A. $x + 2y = 9$ C. $2x - y = 9$
B. $x - 2y = 15$ D. $2x + y = 15$

6. Garis m mempunyai persamaan $y = -3x + 2$. Garis tersebut memotong sumbu Y di titik ...
A. (0, -3)
B. (0, 2)
C. (0, 3)
D. (0, -2)
7. Persamaan garis k yang melalui titik (0, -5) dan (10, 0) adalah ...
A. $y = \frac{1}{2}x + 5$
B. $y = x - 5$
C. $y = \frac{1}{2}x - 5$
D. $y = -x + 5$
8. Gradien garis yang persamaannya $3x - 6y + 5 = 0$ adalah ...
A. $\frac{1}{2}$
B. $\frac{1}{2} b$
C. 2
D. -2
9. Pasangan koordinat titik potong garis yang persamaannya $2x + y - 6 = 0$ dengan sumbu X dan sumbu Y adalah ...
A. (-3, 0) dan (0, 6)
B. (3, 0) dan (0, -6)
C. (3, 0) dan (0, 6)
D. (-3, 0) dan (0, -6)
E. (6, 0) dan (0, 3)
10. Gradien garis yang melalui titik A (0, -4) dan B (6, 5) adalah ...
A. $\frac{1}{6}$
B. $\frac{1}{4}$
C. $\frac{2}{3}$
D. $\frac{3}{2}$