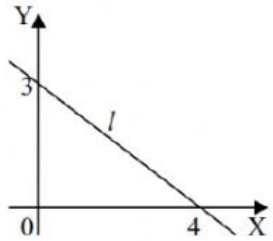
Soal Latihan
Persamaan Garis Lurus
Kelas VIII Semester 1

Pilihlah jawaban yang paling tepat !

Latihan

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

2. Perhatikan grafik berikut:



   Persamaan garis l adalah ....
   A. $y = -3x + 4$
   B. $y = 4x + 3$
   C. $y = \frac{3}{4}x + 3$
   D. $y = -\frac{3}{4}x + 3$

3. Gradien garis dengan persamaan $4x - 2y + 8 = 0$ adalah ....
   A. 2
   B. $\frac{1}{2}$
   C. $-\frac{1}{2}$
   D. -2

4. Persamaan garis melalui titik $(-4, 3)$ dengan gradien 2 adalah ....
   A. $2x - y + 11 = 0$
   B. $2x - y - 11 = 0$
   C. $2x - y + 5 = 0$
   D. $2x - y - 5 = 0$

5. Persamaan garis yang melalui titik $(-3, 6)$ dan $(1, 4)$ adalah … .
   A. $x + 2y = 9$
   B. $x - 2y = 15$
   C. $2x - y = 9$
   D. $2x + y = 15$

LIVEWORKSHEETS

6. Garis m mempunyai persamaan y = -3x + 2. Garis tersebut memotong sumbuY dititik ...
   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. ½
   B. ½ 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. $\frac{3}{2}$

LIVEWORKSHEETS