



Latihan Soal Kemiringan Suatu Garis (Gradien)

Nama :

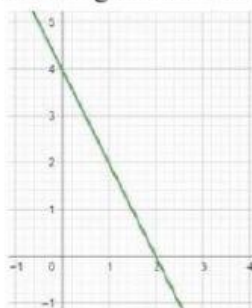
Kelas :

Matematika Kelas VIII Semester 1 SMP YPI

Pilihlah Jawaban Yang Paling Tepat!

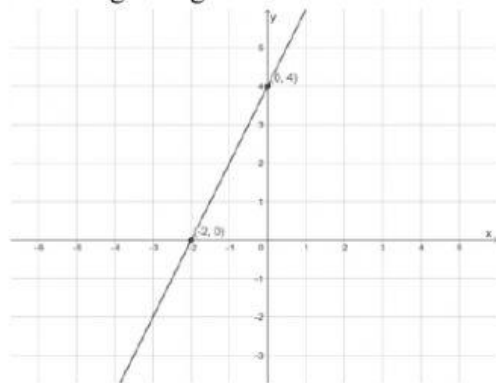
1. Gradien garis $y = 10x$ adalah
 - a. 10
 - b. 5
 - c. $\frac{1}{5}$
 - d. $\frac{1}{10}$
2. Gradien garis $4x + 2y - 3 = 0$ adalah
 - a. 2
 - b. -2
 - c. $\frac{1}{2}$
 - d. $-\frac{1}{2}$
3. Gradien garis yang melalui titik (3, 5) dan (2, -1) adalah
 - a. 6
 - b. $-\frac{2}{3}$
 - c. 4
 - d. $-\frac{1}{4}$
4. Gradien garis yang melalui titik (-3, -5) dan (-2, 1) adalah
 - a. 4
 - b. -4
 - c. 6
 - d. -6
5. Gradien garis $2y = 9 - 10x$ adalah
 - a. -10
 - b. -5
 - c. 9
 - d. 4,5
6. Gradien garis $2x = 5 - 3y$ adalah
 - a. $-\frac{2}{3}$
 - b. $\frac{2}{3}$
 - c. $-\frac{3}{2}$
 - d. $\frac{3}{2}$
7. Gradien garis $3y - x = 4$ adalah
 - a. $-\frac{1}{3}$
 - b. $\frac{1}{3}$
 - c. -3
 - d. 3

8. Gradien garis lurus dibawah ini adalah



- a. 2
- b. -2
- c. $\frac{1}{2}$
- d. $-\frac{1}{2}$

9. Gradien grafik garis lurus dibawah ini adalah



- a. 2
- b. -2
- c. $\frac{1}{2}$
- d. $-\frac{1}{2}$

10. Garis yang melalui titik (-3, -2) dan titik (5, 4) memiliki gradien

- a. $\frac{3}{4}$
- b. $-\frac{3}{4}$
- c. $\frac{4}{3}$
- d. $-\frac{4}{3}$