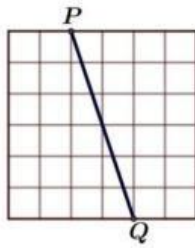


ASESMEN FORMATIF

KEMIRINGAN GARIS LURUS

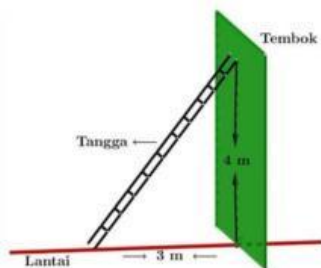
1. Gradien garis yang melalui titik pusat dan titik $(5, -10)$ adalah ...
 - a. -5
 - b. -2
 - c. 2
 - d. 5
2. Suatu garis memotong sumbu- x di titik $(8,0)$ dan sumbu- y di titik $(0,4)$. Gradien garis tersebut adalah ...
 - a. $\frac{1}{2}$
 - b. 2
 - c. 4
 - d. $-\frac{1}{2}$
3. Gradien garis yang melalui titik $(2,4)$ dan titik $(6,12)$ adalah ...
 - a. 1
 - b. 2
 - c. 3
 - d. 4
4. Jika gradien suatu garis bernilai positif, maka garis tersebut ...
 - a. Menurun ke kanan
 - b. Naik ke kanan
 - c. Mendatar
 - d. Tegak
5. Perhatikan gambar!



Gradien garis yang tegak lurus PQ adalah ...

- a. -3
 - b. $-\frac{1}{3}$
 - c. $\frac{1}{3}$
 - d. 3
6. Gambar berikut adalah gambar sebuah tangga yang disandarkan pada dinding tembok.

Gradien tangga tersebut terhadap lantai adalah ...



- a. $\frac{5}{3}$
 - b. $\frac{3}{5}$
 - c. $\frac{4}{3}$
 - d. $\frac{3}{4}$
7. Gradien garis lurus melalui titik $(0,0)$ dan $(3,6)$ adalah ...
- a. 3

- b. 2
 - c. 6
 - d. 12
8. Sebuah garis memiliki gradien 3 dan melalui titik pusat. Persamaan garis tersebut adalah ...
- a. $y = 3x$
 - b. $y = -3x$
 - c. $y = -3x + 1$
 - d. $y = x - 3$
9. Sebuah garis lurus mempunyai persamaan $y = mx + c$. Garis tersebut melalui titik (4,5) dan (2,1). Nilai dari $m + c = \dots$
- a. 5
 - b. 1
 - c. -5
 - d. -1
10. Persamaan garis yang melalui titik A (2,5) dan sejajar garis $x - 3y + 2 = 0$ adalah ...
- a. $x + 3y - 17$
 - b. $x - 3y = -17$
 - c. $3x + y = 17$
 - d. $3x - y = 17$