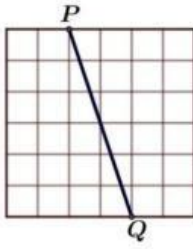


## ASESMEN FORMATIF

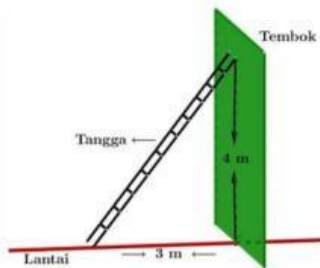
### KEMIRINGAN GARIS LURUS

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.  $3x - y = 17$