

Nama:

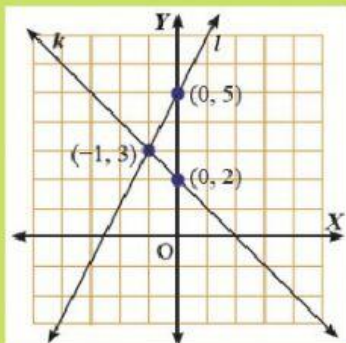
Kelas:

Tanggal:

PERSAMAAN GARIS LURUS

Matematika Kelas VIII

1. Persamaan dari garis l pada gambar di bawah adalah



- A. $2x - y = -5$
- B. $-2x - y = 5$
- C. $x + 2y = -5$
- D. $x - 2y = 5$

2. Garis yang melalui titik $(5, -3)$ dan tegak lurus pada garis yang mempunyai gradien $-2/3$ adalah

- A. $3y + 2x = 1$
- B. $3y - 2x = 1$
- C. $-3y + 2x = 1$
- D. $3y - 2x = -1$



3. Persamaan garis yang melalui titik $(3, 6)$ dan sejajar dengan garis $2x + 2y = 3$ adalah

A. $y = -x + 9$

B. $y = x - 9$

C. $y = -x - 9$

D. $y = x + 9$

4. Persamaan garis yang melalui titik $(-3, 6)$ dan sejajar dengan garis $-3x + 4y = 5$ adalah

A. $4y = 3x - 33$

B. $4y = 3x - 33$

C. $4y = -3x - 33$

D. $4y = 3x + 33$

Perhatikan jawaban berikut.

$$4x - 7y = 13$$

$$2x - y = -7$$

$$3x + 8y = -1$$

Pindahkan jawaban di atas ke dalam kotak kosong yang tersedia di bawah ini!

Persamaan garis g yang melalui titik $(-3, 1)$ dan bergradien 2 adalah

Persamaan garis yang melalui titik $(5, -2)$ dan $(-3, 1)$ adalah

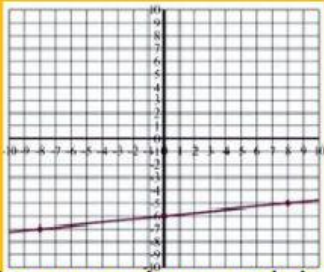
Garis yang melalui titik $(7, 2)$ dan sejajar dengan garis $2x - 5y = 8$ adalah



Tariklah garis dari pertanyaan ke jawaban yang benar yang berada di sebelah kanan!

Gradien garis yang melalui titik (1, 2) dan titik (3, 4) adalah

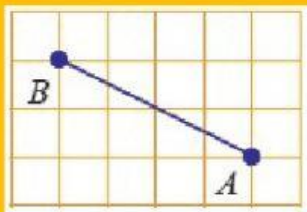
$$-\frac{3}{2}$$



Kemiringan garisnya adalah

$$-1$$

$$\frac{2}{3}$$



Gradien garis AB adalah

$$\frac{1}{8}$$