

call to **ACTION**

Nama:

Kelas:

AKTIVITAS 6

persamaan linear yang melalui satu titik tertentu dan sejajar garis lain

1. Dua garis sejajar memiliki ...

- A. gradien berbeda
- B. gradien sama
- C. titik potong sama
- D. panjang sama

2. Diketahui garis: $y = 2x + 3$.

Sebuah garis yang sejajar dengan garis tersebut memiliki gradien

3. Persamaan garis yang melalui titik (1,6) dan sejajar dengan $y = 2x + 3$ adalah.....

- ☐ $y = 2x + 2$
- ☐ $y = 2x + 3$
- ☐ $y = 2x + 4$

4. Cocokkan garis dengan persamaan garis sejajarnya yang melalui titik yang diberikan.

garis dan titik	persamaan garis sejajar
Garis: $y = 3x + 2$ dan Titik: (1,6)	P. $y = 3x + 3$
Garis: $y = -2x + 5$ dan Titik: (2,1)	Q. $y = -2x + 4$
Garis: $y = -2x + 5$ dan Titik: (2,0)	R. $y = -2x + 5$

5. Sebuah rel kereta api memiliki persamaan $y = \frac{1}{2}x + 2$, Rel kedua harus sejajar dan melalui titik (2,1).
Persamaan rel kedua adalah.....

- A. $y = x + \frac{1}{2}$
- B. $y = 2x + \frac{1}{2}$
- C. $y = \frac{1}{2}x$
- D. $y = \frac{1}{2}x + 2$