

call to **ACTION**

Nama:

Kelas:

1. Sebuah garis melalui titik (1,2) dan (3,6). Gradien garis tersebut adalah

2. Persamaan garis yang melalui titik (1,2) dan (3,6) adalah.....

☐ $y = 2x$

☐ $y = 2x-1$

☐ $y = 3x-2$

3. Cocokkan dua titik dengan persamaan garisnya.

2 titik	persamaan garis
(0,2) dan (2,6)	P. $y = 2x + 2$
(1,1) dan (3,5)	Q. $y = 2x + 2$
(2,6) dan (4,10)	R. $y = 2x - 1$

4. Pada sebuah peta koordinat, ujung sebuah jembatan berada pada titik (2,3) dan (6,11).

Persamaan garis yang menggambarkan jalur jembatan tersebut.....

a. $y = \frac{1}{2}x$

b. $y = 2x$

c. $y = 2x-1$

d. $y = x-2$

5. Sebuah perusahaan penerbitan majalah mingguan pada tahun pertama yaitu tahun 2000 memperoleh keuntungan bersih 3 miliar rupiah sedangkan pada tahun 2002 memperoleh keuntungan 25 miliar rupiah, misalkan keuntungan tiap tahunnya tetap (konstan).

a. Persamaan garis yang menunjukkan hubungan keuntungan (dalam miliar rupiah) dan waktu (dalam tahun): ☐ $y = 11x + 3$. ☐ $y = 3x + 11$. ☐ $y = 3x + 25$

b. Keuntungan perusahaan setelah 8 tahun beroperasi adalah..... miliar rupiah