

call to **ACTION**

Nama:

Kelas:

1. Persamaan garis yang melalui titik (2,5) dan memiliki gradien 3 adalah....

- a. $y = 2x + 5$
- b. $y = 3x - 1$
- c. $y = 5x + 2$
- d. $y = x - 3$

2. Cocokkan informasi dengan persamaan garis.

gradien dan titik	persamaan garis
A. $m = 2$, melalui (1,3)	R. $y = 3x - 1$
B. $m = 3$, melalui (2,5)	P. $y = -x + 6$
C. $m = -1$, melalui (2,4)	Q. $y = 2x + 1$

3. Sebuah ramp dirancang dengan gradien $\frac{1}{2}$ dan melalui titik (2,1). Persamaan garis yang menggambarkan ramp tersebut adalah.....

- a. $y = \frac{1}{2}x$
- b. $y = 2x$
- c. $y = 2x - 1$
- d. $y = x - 2$

4. Sebuah pesawat terbang sedang melakukan *take off* di bandara, mulai roda masuk (0 detik) pesawat tersebut berada 694m di atas tanah, hingga terbang, pesawat tersebut membentuk garis lurus dengan kemiringan 3.



- a. gradien= m =.....
- b. t =....., h =.....
- c. persamaan yang menunjukkan hubungan waktu dengan ketinggian pesawat adalah
 - a. $h = 3t + 694$
 - b. $h = 694t$
 - c. $h = 3t - 694$

5. berdasarkan soal nomor 4 di atas, ketinggian pesawat jika sudah terbang selama 8 detik adalah.....