



Persamaan Garis Lurus



# Gradien

Nama Kelompok :

Kelas :



Matematika VIII SMP

### A. Drop Down

Pilihlah jawaban yang sesuai dengan definisi-definisi tersebut



Persamaan matematika yang digunakan untuk menggambarkan hubungan linear antara variable  $x$  dan  $y$  yang jika digambarkan membentuk garis lurus.



Nilai yang menunjukkan kemiringan suatu garis.



### B. Drag and Drop

Tarik dan lepaskan di tempat yang sesuai

1. Nilai gradien dari persamaan garis  $4x - 8y + 7 = 0$

2. Nilai gradien dari garis lurus yang melalui titik  $(35, 0)$  dan titik  $(0, -7)$

3. Suatu persamaan garis melalui titik  $(-1, 11)$  dan  $(23, 5)$  tentukan nilai gradiennya

4. Diketahui persamaan garis lurus  $y = -\frac{1}{6}x + 1$ . Nilai gradien persamaan garis tersebut adalah

5. Berapakah gradien dari persamaan garis lurus  $3y = 4x - 2$

$$\frac{4}{3}$$

$$-\frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{5}$$

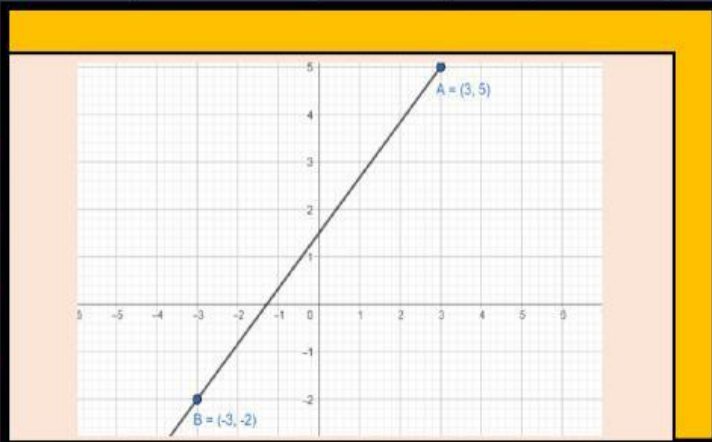
$$-\frac{1}{6}$$



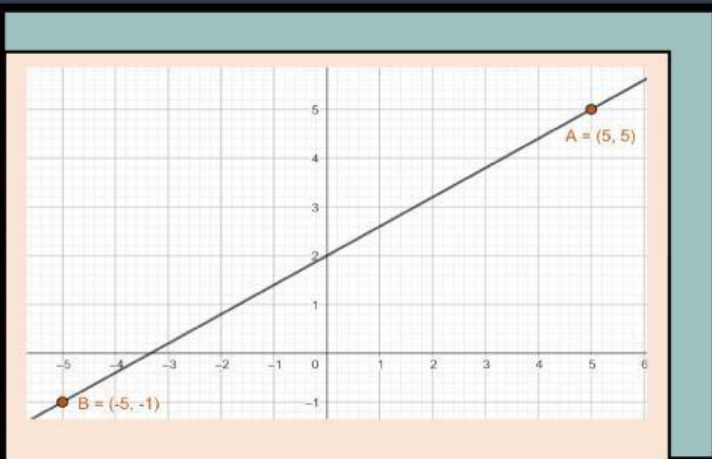
### C. Menjodohkan

Tariklah garis untuk menghubungkan soal dengan jawaban yang tepat

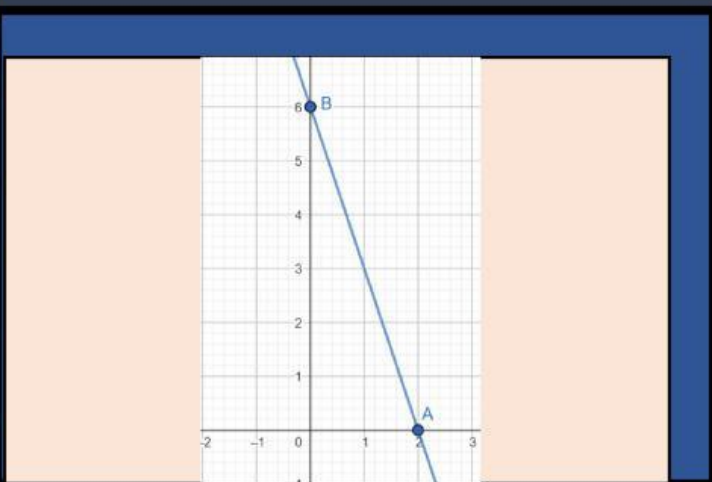
Berapakah nilai gradien pada gambar-gambar di bawah ini!



-3



$\frac{7}{6}$



$\frac{3}{5}$