

MARI
BELAJAR
PGL



MARI BELAJAR pGL

Tujuan Pembelajaran

1. Memahami konsep gradien
2. Menentukan gradien dari dua titik yang diketahui
3. Mengaplikasikan rumus gradien dalam persamaan garis lurus

Ayo simak!

Amati dan ikuti dengan saksama video pembelajaran berikut ini!



MARI BELAJAR PGL

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Setelah menyaksikan video pembelajaran sebelumnya, siswa diharapkan dapat mengerjakan LKPD berikut dengan tepat, teliti, dan sesuai dengan pemahaman yang telah diperoleh.

Nama :

Kelas :

A. Pilihan Ganda

Pilih satu jawaban yang benar dari pilihan yang diberikan!

1. Apa yang dimaksud dengan gradien pada garis lurus?

- (a.) Titik potong garis terhadap sumbu Y
- (b.) Kemiringan atau kecondongan garis
- (c.) Panjang garis antara dua titik
- (d.) Luas bidang yang dibentuk garis

2. Manakah rumus yang digunakan untuk mencari gradien jika diketahui dua titik?

(a.) $m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$

(c.) $m = (x_2 + x_1)(y_2 + y_1)$

(b.) $m = \frac{x_2 - x_1}{y_2 - y_1}$

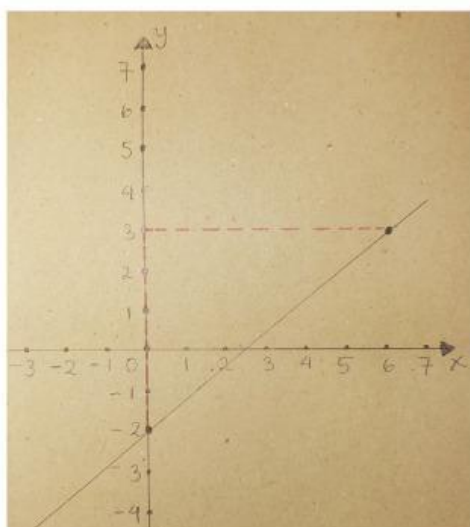
(d.) $m = (y_2 - y_1)(x_2 - x_1)$

MARI BELAJAR pGL

B. Isian Singkat

Isilah kotak yang tersedia dengan jawaban yang tepat berdasarkan soal yang diberikan!

1.



Perhatikan gambar di samping dengan saksama! Berapakah nilai gradien dari grafik persamaan garis lurus tersebut?

2. Garis AB memiliki perubahan y sebesar 6 dan perubahan x sebesar 3. Berapakah nilai gradien garis AB?

3. Sebuah garis lurus melalui titik (2,3) dan (6,7). Hitunglah gradien garis tersebut!

MARI BELAJAR

PG L

Refleksi

Setelah mempelajari materi tentang gradien pada persamaan garis lurus, tuliskan pendapatmu tentang hal apa yang sudah kamu pahami dan hal apa yang masih ingin kamu pelajari lebih lanjut!

Terima kasih telah belajar dengan sungguh-sungguh hari ini!
Tetap semangat belajar, karena setiap usaha kecilmu hari ini akan menjadi keberhasilan besar di masa depan. Kamu hebat!