

GRADIEN

NAMA :

KELAS :

TANGGAL :

NO ABSEN :

Gradient



Kemiringan garis atau gradient dilambangkan dengan huruf m . Gradient adalah nilai kemiringan/kecondongan suatu garis yang membandingkan perubahan nilai y (Δy) dengan perubahan nilai x (Δx)



Siswa Membaca materi pada PowerPoint sebagai berikut :

PowerPoint



Untuk lebih jelasnya, siswa dapat menyimak video dibawah ini :

Video Pembelajaran

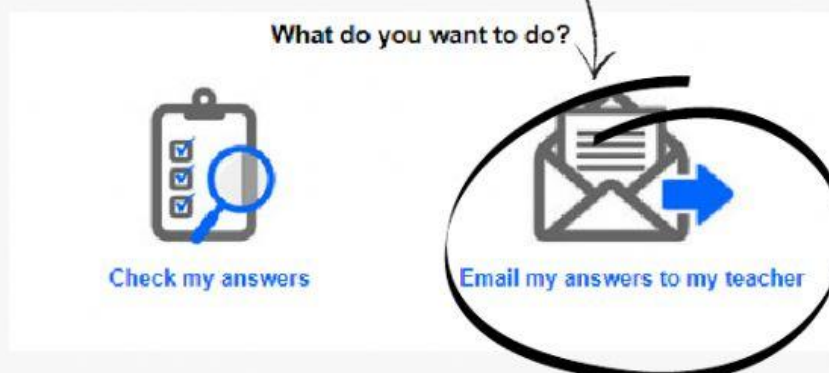


Setelah siswa menyimak video dan PowerPoint di atas siswa diharapkan mengisi jawaban dari suatu permasalahan yang diberikan guru pada LKPD berikut ini :

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



Petunjuk :

1. Kerjakan soal pada LKPD berikut
2. Setelah selesai klik tombol Finish
3. Setelah klik tombol **Finish** akan muncul tampilan seperti berikut ini :
Pilih **Email My Answers to My Teacher**



4. Kemudian isi data :

What do you want to do?

 **Check my answers**  **Email my answers to my teacher**

Enter your full name:

Group/level:

School subject:

Enter your teacher's email or key code:

Contoh :

CHIKA PRADESTI

VIII/B

GRADIEN

elyfauziah089@gmail.com

5. Send

Pilihlah jawaban yang benar, dengan mengklik pada huruf A, B, C, atau D

1. Gradien garis yang melalui titik (2,1) dan (4,7) adalah

- A. $1/3$
- B. $3/5$
- C. 2
- D. 3

2. Gradien garis yang sejajar $3x+4y-5=0$ adalah...

- A. $-4/3$
- B. $-3/4$
- C. $3/4$
- D. $4/3$

3. Gradien garis yang tegak lurus garis $5x-2y+4=0$ adalah....

- A. $-5/2$
- B. $-2/5$
- C. $2/5$
- D. $5/2$

isilah dengan jawaban yang benar

Gradien garis dengan persamaan berikut :

$$y=4x$$

$$m=$$

$$2y=6x+3$$

$$m=$$

$$7x-4y+8=0$$

$$m=$$

buatlah garis sesuai rumus untuk mencari kemiringan garis yang benar

Gradien garis yang melalui
2 titik $A(x_1, y_1)$ dan
titik $B(x_2, y_2)$

$$m_1 = m_2$$

Gradien garis yang melalui
pangkal koordinat $O(0,0)$
dan titik $A(x,y)$

$$m_1 \times m_2 = -1$$

Gradien garis yang saling Tegak
Lurus

$$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} \text{ atau } m = \frac{y_1 - y_2}{x_1 - x_2}$$

Gradien garis yang saling sejajar

$$m = \frac{\Delta y}{\Delta x} = \frac{y - 0}{x - 0} = \frac{y}{x}$$