

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

GRADIEN

NAMA KELOMPOK :
NAMA ANGGOTA : 1.
: 2.
: 3.
: 4.
: 5.
KELAS : VIII – C

KOMPETENSI DASAR

- 3.4. Menganalisis fungsi linear (sebagai persamaan garis lurus) dan menginterpretasikan grafiknya yang dihubungkan dengan masalah kontekstual
- 4.4. Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan linear sebagai persamaan garis lurus.

INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

- 3.4.1. Menganalisis sebuah masalah kontekstual mengenai bentuk persamaan garis lurus.
- 3.4.2. Menelaah dan memahami cara menentukan gradien dari grafik persamaan garis.
- 3.4.3. Menelaah dan memahami cara menentukan gradien dari persamaan garis.
- 3.4.4. Menelaah dan memahami cara menentukan gradien melalui dua titik.

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik melakukan pengamatan melalui video pembelajaran yang dibagikan oleh guru pada lembar LKPD, peserta didik dan guru bersama - sama berdiskusi dalam mencermati masalah persamaan garis lurus mengenai gradien yang disajikan dengan penuh ketelitian dan percaya diri.
2. Peserta didik melakukan pengerjaan LKPD melalui web *Liveworksheet*, peserta didik mampu mengontruksi LKPD dalam bimbingan guru, dengan tepat dan penuh percaya diri.
3. Peserta didik dapat menelaah dan memahami cara menentukan gradien dari grafik persamaan garis lurus, gradien dari persamaan garis dan gradien melalui dua titik dalam bimbingan guru, dengan tepat.
4. Peserta didik menyelesaikan pengerjaan LKPD, peserta didik mampu menyelesaikan dan mengetahui cara menentukan gradien dalam bimbingan guru dengan kreatif.

PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

1. Sebelum memulai berdoalah terlebih dahulu.
2. Bacalah LKPD yang diberikan dengan cermat.
3. Diskusikan dengan teman sekelompok dalam menentukan jawaban yang paling tepat.
4. Yakinlah setiap anggota kelompok mengetahui jawabannya.
5. Kerjakan setiap langkah pada LKPD yang diberikan.
6. Jika anggota kelompokmu mengalami kesulitan dalam mengerjakan LKPD, tanyakan pada gurumu dengan tetap berusaha semaksimal mungkin.

GRADIEN GARIS

Coba Klik Link berikut dan simaklah video tersebut:

<https://youtu.be/grhsQV7MutY>

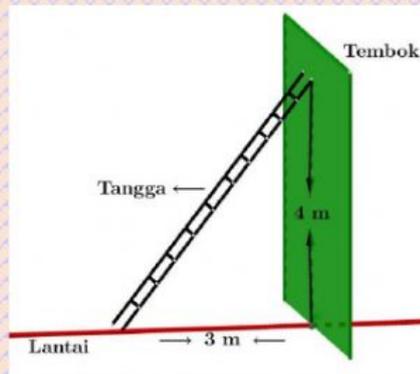
Orientasi Masalah

Simaklah dan pahami videp tersebut!

Coba kalian jelaskan apa saja yang kalian pahami setelah menyimak video tersebut? Jelaskan dengan bahasa sendiri!

Membimbing Penyelidikan Kelompok

Setelah menyimak video tersebut dan kalian telah memahaminya, coba selesaikan permasalahan dibawah ini!



Perhatikan gambar di atas, coba kalian selesaikan dengan cara mencari nilai kemiringan dari gambar tersebut!

Pengembangan dan Penyajian Hasil Karya

Diakhir video terdapat sebuah permasalahan, untuk lebih meningkatkan pemahaman mengenai gradien ini, silahkan kalian selesaikan di buku tulis masing – masing jika di kolom di bawah ini tidak cukup!

Analisis dan Kesimpulan

Setelah menyimak video pembelajaran tersebut dari awal sampai akhir, apa yang kalian pahami dan dapat ditarik kesimpulan dengan bahasa sendiri, tulislah pada kolom berikut!

