By Kelompok 8

LKPD

Persamaan Garis Lurus

Untuk Kelas VIII

LIVEWORKSHEETS

Mata Pelajaran	: Matematika
Kelas/Semester	: VII/Ganjil
Materi Pokok	: Persamaan Garis Lurus
Alokasi Waktu	: 40 menit

TUJUAN

Dengan menjawab pertanyaan di LKPD, peserta didik diharapkan dapat menentukan gradien dan persamaan garis, serta menyelesaikan masalah yang terkait dengan persamaan garis lurus.

PETUNJUK PENGERJAAN

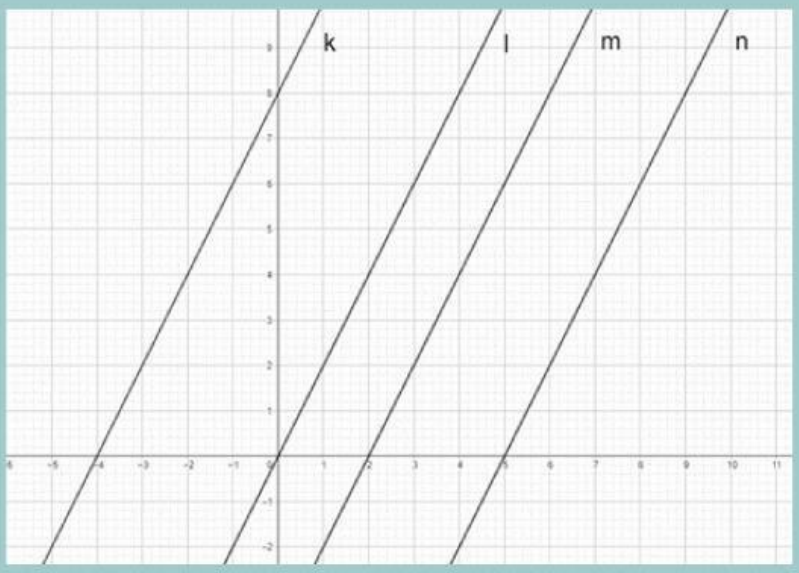
1. Bacalah LKPD dengan cermat dan teliti
2. Selesaikan permasalahan yang diberikan pada tempat yang disediakan
3. Tuliskan simpulan pada tempat yang disediakan

LIVEWORKSHEETS

NAMA :
NO ABSEN :
KELAS :

SOAL

1 Perhatikan gambar dibawaah ini!



Diketahui garis k, l, m, dan n sejajar. Carilah gradien dari garis-garis tersebut! (pilihlah 2 titik yang dilewati garis-garis tersebut, kemudian hitunglah gradiennya). Tulislah jawabanmu di bawah ini.

Jawab:

GRAFIK	k	l	m	n
GRADIEN				

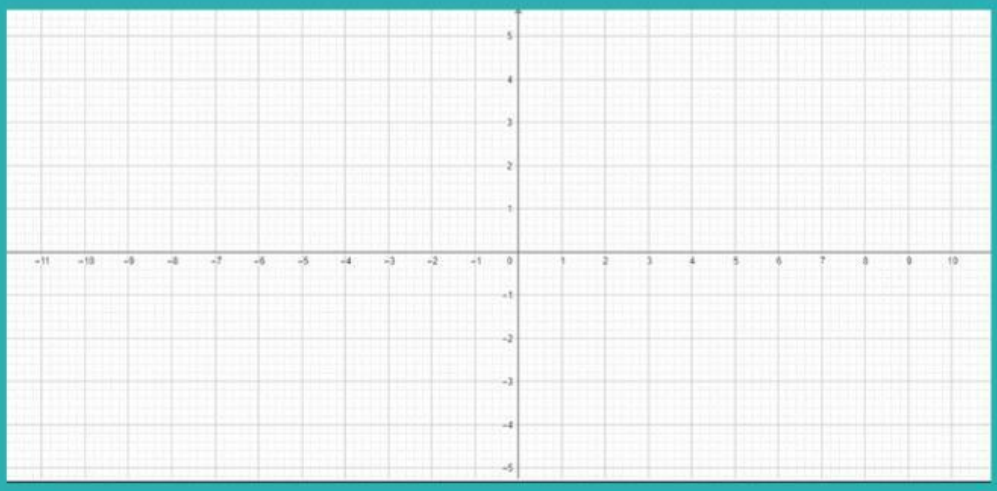
LIVEWORKSHEETS

SOAL

2 Tentukan persamaan garis yang melalui titik (7,4) dan (-5,-4) kemudian gambar grafik garisnya!

Jawab:

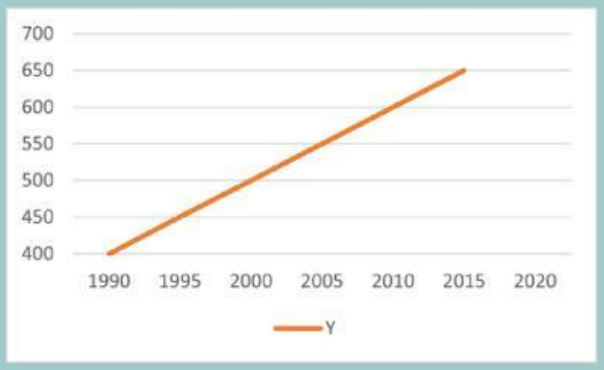
Grafik:



LIVEWORKSHEETS

SOAL

3 Banyak karyawan perempuan berusia lebih dari 17 tahun yang bekerja di suatu kota bertambah secara linear. Jika digambarkan grafik pertambahan karyawan dapat dipresentasikan oleh garis lurus berikut.



Pada tahun 1990 sekitar 400 perempuan 17 tahun ke atas yang bekerja. Pada tahun 2010 terjadi peningkatan menjadi 600. Pada tahun 2020 berapa jumlah karyawan perempuan di kota tersebut.

Jawab:

LIVEWORKSHEETS