LKPD MATEMATIKA KELAS VIII

Materi: Persamaan Garis Lurus

Identitas

Nama Murid :

Kelas :

Topik : Persamaan Garis Lurus

Tujuan Pembelajaran

- Setelah mengerjakan LKPD ini, murid diharapkan mampu:
- Menjelaskan pengertian persamaan garis lurus.
- Menentukan gradien suatu garis.
- Menuliskan persamaan garis lurus dari informasi yang diberikan.

Petunjuk Kegiatan

- Tonton video pembelajaran melalui link berikut.
- Catat konsep penting yang kalian temukan.
- Diskusikan hasil pengamatan dengan teman.
- Kerjakan soal latihan dengan teliti.

Silakan tonton video berikut:
(Topik: Persamaan Garis Lurus – Matematika SMP)

LIVEWORKSHEETS

Materi Singkat

- Persamaan garis lurus adalah persamaan yang menyatakan hubungan antara variabel x dan y yang membentuk garis lurus pada bidang koordinat.
- Bentuk umum persamaan garis lurus:
  $y = mx + c$

  Keterangan:
- m = gradien (kemiringan garis)
- c = titik potong sumbu y
- Cara menentukan gradien:
  $m = (y_2 - y_1) / (x_2 - x_1)$

Soal Latihan

- Soal 1
- Diketahui persamaan garis: $y = 2x + 3$
  Tentukan:
  a. Gradien garis
  b. Titik potong sumbu y
- Jawab:
  a.
  b.
- Soal 2
- Sebuah garis melalui titik (0, 4) dan memiliki gradien 3.
  Tentukan persamaan garis tersebut!
- Jawab:

Refleksi Murid

- Setelah belajar hari ini, tuliskan:
- Hal yang saya pahami:
- Hal yang masih membingungkan:

LIVEWORKSHEETS