

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

PERSAMAAN GARIS LURUS

Kelompok Menengah



IDENTITAS LKPD

Mata Pelajaran: Matematika

Kelas/Semester: VIII/Genap

Materi: Persamaan Garis lurus

Tujuan Pembelajaran:

- Memahami konsep kedudukan dua garis sejajar.
- Memahami konsep kedudukan dua garis berhimpit.

Alokasi Waktu: 2 JP (2 × 40 menit)

Kelompok Menengah

Tujuan:

Memahami hubungan antara gradien dua garis dalam menentukan apakah mereka sejajar atau berhimpit.

Aktifitas;

1. Tentukan gradien dari garis berikut!

a. $y = 7x - 5$, $m = \dots$

b. $2y = 8x + 10$, $m = \dots$

c. $5x - 3y = 12$, $m = \dots$

2. Cocokkan pasangan persamaan garis dengan kedudukan yang tepat!

$2y = x + 4$ dan $y = 2x - 1$

☐

Sejajar

$y = -2x + 3$ dan $y = -2x + 3$

☐

*Tidak Sejajar
dan Berhimpit*

$y = 6x + 4$ dan $y = 6x - 2$

☐

Berhimpit

3. Manakah persamaan garis yang sejajar dengan $y = 5x - 7$?

☐