

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

PERSAMAAN GARIS LURUS

Kelompok Dasar



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 Dasar

Tujuan:

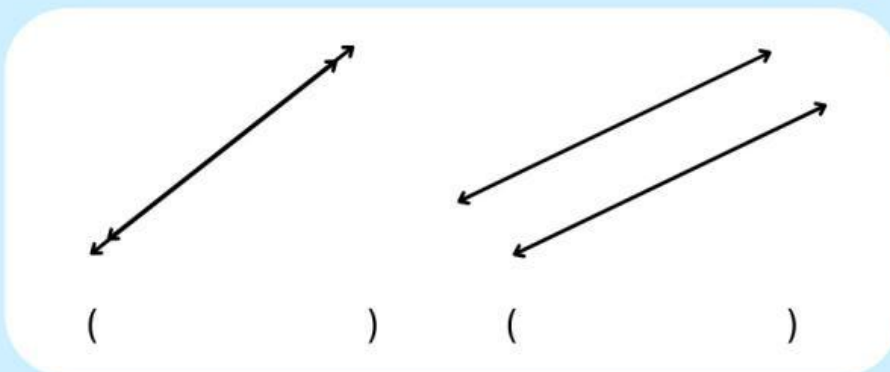
Memahami konsep dasar dua garis sejajar dan dua garis berhimpit melalui visualisasi

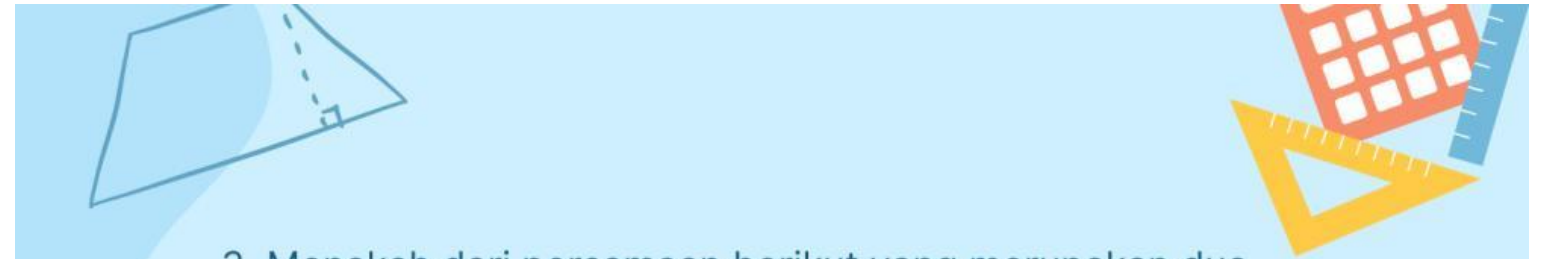
Aktifitas;

- Perhatikan video Interaktif berikut!



- Dari gambar berikut, tentukan kedudukannya!





3. Manakah dari persamaan berikut yang merupakan dua garis sejajar?

- ☐ a) $y = 3x + 2$ dan $y = 3x - 5$
- ☐ b) $y = -2x + 4$ dan $y = -2x + 4$
- ☐ c) $y = 5x + 1$ dan $y = -5x + 1$
- ☐ d) $y = x + 2$ dan $y = 2x + 1$

4. Manakah dari persamaan berikut yang merupakan dua garis berhimpit?

- ☐ a) $y = 3x + 2$ dan $y = 3x - 5$
- ☐ b) $y = -2x + 4$ dan $y = -2x + 4$
- ☐ c) $y = 5x + 1$ dan $y = -5x + 1$
- ☐ d) $y = x + 2$ dan $y = 2x + 1$

5. Dua garis dinyatakan berhimpit jika...

- ☐ a) Memiliki gradien yang sama tetapi beda konstanta
- ☐ b) Memiliki gradien yang berbeda
- ☐ c) Memiliki persamaan yang sama
- ☐ d) Tidak memiliki hubungan apapun