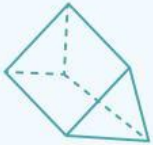


5

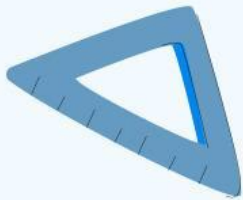
Lembar Kerja Peserta Didik



LKPD



RELASI & FUNGSI



1

Kelompok : _____

Kelas : _____

INFORMASI UMUM

Jenjang Sekolah : Sekolah Menengah Pertama
Fase : D
Kelas/Semester : VIII (Delapan)/Ganjil
Elemen : Aljabar
Materi : Relasi dan Fungsi
Alokasi Waktu : 1 Pertemuan

TUJUAN PEMBELAJARAN

- Menganalisis hubungan antara dua himpunan dalam bentuk relasi.
- Mengevaluasi suatu relasi untuk menentukan apakah termasuk fungsi atau bukan, disertai alasan.
- Menyimpulkan konsep fungsi berdasarkan hasil pengamatan dan aktivitas.
- Menyelesaikan masalah kontekstual yang melibatkan konsep fungsi dalam kehidupan sehari-hari.

PETUNJUK Pengerjaan

- ✓ Bacalah setiap masalah dengan cermat dan teliti.
- ✓ Diskusikan permasalahan dengan teman sekelompokmu.
- ✓ Jika ada kesulitan, segera tanyakan pada guru
- ✓ Tuangkan semua ide dan hasil diskusi pada kolom yang telah disediakan.
- ✓ Presentasikan hasil karya kelompokmu di depan kelas.

AKTIVITAS 1

Sebutkan contoh relasi dalam kehidupan sehari-hari. Sajikan relasi tersebut dalam:

- Diagram panah
- Pasangan berurutan



AKTIVITAS 2

Di sebuah kelas, setiap siswa memilih 1 hobi favorit. Data menunjukkan hubungan antara siswa dan hobi mereka.

Pertanyaan:

1. Apa yang dimaksud dengan hubungan pada kasus di atas?
2. Tuliskan pasangan yang terbentuk



AKTIVITAS 3

Diketahui relasi berikut:

$$A = \{1,2,3\}$$

$$B = \{2,4,6\}$$

Relasi: $(1,2), (2,4), (3,6)$

Pertanyaan:

1. Apakah relasi tersebut merupakan fungsi?
Sertakan alasanmu!
2. Apa ciri-ciri fungsi?



AKTIVITAS 4

Tentukan mana yang fungsi:

- a. $(1,2), (1,3)$
- b. $(2,4), (3,6)$

Pertanyaan:

1. Manakah yang menurutmu fungsi?
2. Mengapa?



REFLEKSI

Apa yang kamu pelajari hari ini?



Apa perbedaan relasi dan fungsi?



**Bagian mana yang menurutmu paling susah?
Mengapa?**

