

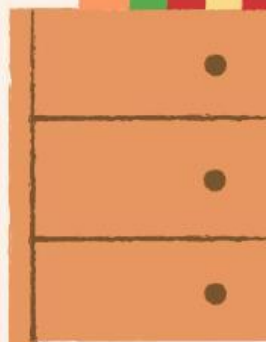
Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Matematika

RELASI DAN FUNGSI

KELOMPOK A





MATA PELAJARAN : MATEMATIKA

FASE/KELAS

: D/VIII

TOPIK

: RELASI DAN FUNGSI

TUJUAN PEMBELAJARAN



1. Menunjukkan sikap berakhlak mulia, mandiri, gotong royong, dan bernalar kritis dalam mempelajari materi Relasi dan Fungsi dengan baik (A3)
2. Mendeskripsikan relasi dan fungsi menggunakan berbagai representasi (diagram panah, diagram kartesius, himpunan pasangan berurutan, dan grafik) dengan akurat (C3)
3. Menyelesaikan masalah dalam kehidupan sehari-hari yang berkaitan dengan relasi dan fungsi dengan benar (P5)

PETUNJUK Pengerjaan



1. Bacalah LKPD berikut dengan baik dan cermat.
2. Isilah nama kelompok pada kolom yang disediakan.
3. Diskusikan bersama kelompok masalah yang terdapat dalam LKPD.
4. Tulislah jawaban pada bagian yang telah disediakan.
5. Jika mengalami kesulitan dalam menjawab masalah yang diberikan, silahkan bertanya pada guru.

NAMA KELOMPOK



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Kegiatan



Sebuah tempat parkir menetapkan tarif sebagai berikut:

- Biaya parkir motor: Rp3.000 untuk 2 jam pertama, dan Rp1.000 untuk setiap jam berikutnya.
- Biaya parkir mobil: Rp5.000 untuk 2 jam pertama, dan Rp2.000 untuk setiap jam berikutnya.



Langkah 1. Lengkapi tabel yang menghubungkan jumlah jam parkir dengan total biaya parkir untuk motor dan mobil

Jumlah jam	Biaya Motor (Rp)	Biaya Mobil (Rp)
1	3.000	5.000
2	3.000	5.000
3		
4		
5		
6		



Lembar Kerja Peserta Didik

Langkah 2. Lengkapi dan pasangkan diagram panah yang menghubungkan jumlah jam parkir dengan total biaya parkir untuk motor dan mobil

Jam

1	☐
2	☐
3	☐
4	☐
5	☐
6	☐

Motor

Biaya

☐	3.000
☐	
☐	
☐	
☐	
☐	3.000



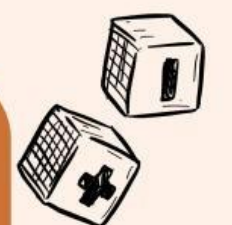
Jam

1	☐
2	☐
3	☐
4	☐
5	☐
6	☐

Mobil

Biaya

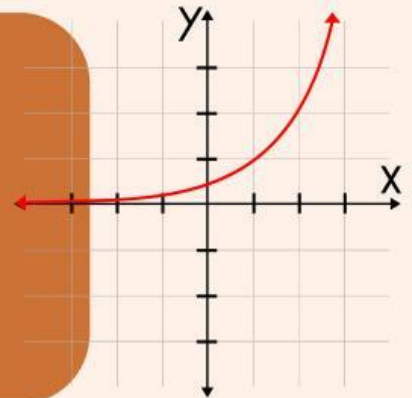
☐	5.000
☐	
☐	
☐	
☐	
☐	



Lembar Kerja Peserta Didik

Langkah 3. Tuliskan hubungan di atas dalam bentuk fungsi

- Fungsi Biaya Parkir Motor $y =$
- Fungsi Biaya Parkir Mobil $y =$



Langkah 4. Gambarkan secara manual grafik fungsi biaya parkir untuk motor dan mobil masing-masing kemudian lampirkan dibawah ini

