

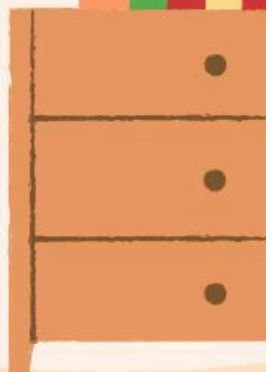
Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Matematika

RELASI DAN FUNGSI

KELOMPOK B





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. Kerjakan soal-soal berikut dengan hati-hati. Jika perlu, gunakan strategi "3 before me" (memeriksa buku, teman, dan diri sendiri) sebelum bertanya kepada guru

NAMA KELOMPOK



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

Kegiatan



Toko Buah Segar menjual paket buah yang terdiri dari:

- Paket A: 3 kg apel dengan harga Rp15.000/kg.
- Paket B: 2 kg jeruk dengan harga Rp12.000/kg.
- Paket C: 1 kg anggur dengan harga Rp20.000/kg



Langkah 1. Lengkapi tabel hubungan antara jenis paket dan total harga setiap paket

Paket	Jumlah Buah (Kg)	Harga Per Kg (Rp)	Total Harga (Rp)
A	3		
B		12.000	
C			20.000



Lembar Kerja Peserta Didik

Langkah 2. Lengkapi dan pasang diagram panah yang menghubungkan jenis paket dan total harga setiap paket

Jenis Paket

A ☐

B ☐

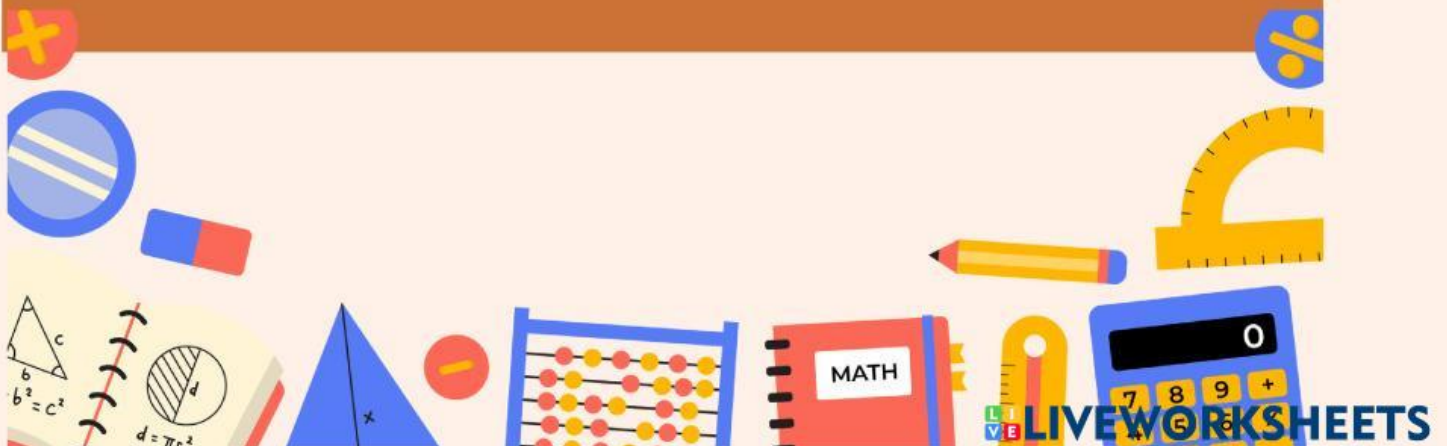
C ☐

Total Harga

Age group	Number of people
0-14	20.000
15-24	18.000
25-34	16.000
35-44	14.000
45-54	12.000
55-64	10.000
65-74	8.000
75-84	6.000
85-94	4.000
95-104	1.000

Langkah 3. Lengkapi Himpunan pasangan berurutan berikut!

**{(Paket A, 45.000),(Paket B, 40.000),(Paket C, 35.000),(Paket D, 30.000),(Paket E, 25.000),(Paket F, 20.000),(Paket G, 15.000),(Paket H, 10.000),(Paket I, 5.000),(Paket J, 0.000)}
(Paket A, 45.000),(Paket B, 40.000),(Paket C, 35.000),(Paket D, 30.000),(Paket E, 25.000),(Paket F, 20.000),(Paket G, 15.000),(Paket H, 10.000),(Paket I, 5.000),(Paket J, 0.000)}**



Lembar Kerja Peserta Didik

Langkah 4. Gambarkan secara manual diagram kartesius untuk menunjukkan hubungan antara jenis paket dan total harga kemudian lampirkan dibawah ini



Langkah 5. Tentukan apakah hubungan ini merupakan fungsi atau bukan, lalu jelaskan! Tulislah pendapat pada kolom yang di sediakan

