



LKPD

DEKOMPOSISI: KONSEP RASIO



Identitas Siswa

NAMA :
KELAS :
NO. ABSEN :

Menguraikan Masalah: Rasio

Tujuan Pembelajaran:

1. Mengaplikasikan dekomposisi untuk menyelesaikan masalah tentang rasio
2. Mengaplikasikan konsep rasio dua atau lebih kuantitas sejenis dalam penyelesaian masalah



Ayo Mulai!

Kali ini, kamu akan belajar tentang rasio. Kamu akan menguraikan permasalahan tentang rasio menjadi langkah-langkah yang lebih kecil yang akan membantumu menyelesaikan permasalahan dengan lebih mudah.

Kata-kata Kunci:

- Rasio: Perbandingan antara dua atau lebih kuantitas yang sejenis.
- Dekomposisi: Penguraian masalah menjadi bagian-bagian yang lebih kecil untuk memudahkan analisis dan solusi.
- Proporsi: Dua rasio (perbandingan) nilainya sama.



Tips Menyelesaikan Masalah Rasio:

1. Bacalah permasalahan dengan hati-hati.
2. Identifikasi rasio dari kuantitasnya.
3. Uraikan masalah menjadi langkah-langkah yang lebih kecil.



Aktivitas 3: Menguraikan Masalah (*open ended structured*)

jika 2 kg apel harganya Rp 10.000,00 dan 3 kg jeruk harganya Rp 18.000,00, berapakah total harga 5 kg apel dan 4 kg jeruk?

Isilah tabel berikut pada kolom yang tersedia untuk memahami langkah-langkah menyelesaikan masalah!

| Langkah | Panduan | Isikan jawabanmu! |
|---------|--|-------------------|
| 1 | Tulislah sub masalahnya (apel dan jeruk) | |
| 2 | Tentukan harga 1 kg apel dan 1 kg jeruk | |
| 3 | Tentukan harga 5 kg apel dan 4 kg jeruk | |
| 4 | Hitung harga total apel dan jeruk | |
| 5 | Tulislah kesimpulan | |

Temukan Solusi

Tentukan solusi dari masalah-masalah berikut. Uraikan masalah tersebut menjadi bagian-bagian kecil kemudian tuliskan langkah-langkah yang harus dilakukan!

| Masalah | Solusi |
|--|--------|
| Jika 6 liter bensin bisa digunakan mobil untuk menempuh jarak 240 km, tentukan berapa jarak yang bisa ditempuh dengan 15 liter bensin? | |
| Sebuah mobil dapat menempuh jarak 50 km dengan 1Liter bensin. Jika bensin yang tersedia sebanyak 20 Liter, berapa jarak yang dapat ditempuh? | |



Refleksi Siswa

1. Bagaimana menguraikan masalah menjadi langkah per langkah dapat membantumu menyelesaikan soal?
2. Menurutmu, masalah apa saja yang dapat kamu selesaikan dengan menguraikan masalah menjadi langkah per langkah?
3. Dapatkah kamu menggunakan konsep rasio dalam kehidupan sehari-hari?



Umpam Balik Guru