

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Materi: Perbandingan Senilai dan Berbalik Nilai

Kelas: VII

Nama:

Soal 1 – Perbandingan Senilai

Dina membeli 2 liter minyak goreng seharga Rp60.000. Jika Dina ingin membeli 5 liter minyak goreng lagi dengan harga per liter yang sama, berapa jumlah uang yang harus ia bayar?

Langkah-Langkah Panduan:

1. Identifikasi dua besaran yang dibandingkan.
2. Buat tabel hubungan antara liter dan harga.
3. Tentukan jenis perbandingan dan alasannya.
4. Gunakan perbandingan senilai untuk menyelesaikan soal.

a. Dua besaran yang dibandingkan adalah:

Jumlah liter minyak goreng yang akan dibeli dan Uang yang harus dibayarkan untuk membeli minyak goreng

b. Tabel hubungan liter dan harga:

Liter (L)	Harga (Rp)
2
5

c. Jenis perbandingan dan alasannya:

d. Berapa uang yang harus dibayarkan Dina untuk membeli 5 liter minyak goreng?

Soal 2 – Perbandingan Berbalik Nilai

Sebuah kolam dapat diisi air oleh 5 pompa dalam waktu 12 jam. Jika hanya digunakan 3 pompa saja, berapa lama waktu yang dibutuhkan untuk mengisi kolam tersebut?

Langkah-Langkah Panduan:

1. Tentukan dua besaran yang dibandingkan.
2. Buat tabel hubungan antara jumlah pompa dan waktu.
3. Tentukan jenis perbandingan dan alasannya.
4. Gunakan rumus perbandingan berbalik nilai untuk mencari waktu.

a. Dua besaran yang dibandingkan adalah:

b. Tabel hubungan jumlah pompa dan waktu:

Jumlah Pompa	Waktu (jam)
5
3

c. Jenis perbandingan dan alasannya:

d. Berapa jam yang dibutuhkan jika hanya 3 pompa yang digunakan untuk mengisi kolam?