LKPD
TINGKAT PAHAM SEBAGIAN&
BELUM PAHAM

PERBANDINGAN SENILAI

NAMA KELOMPOK

1. ……
2. ……
3. ……
4. ……
5. ……

KELAS :

……

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN:

1. Peserta didik mampu menjelaskan konsep perbandingan senilai
2. Peserta didik mampu menentukan nilai perbandingan senilai

Petunjuk Pengerjaan:

1. Bacalah setiap soal dengan teliti.
2. Kerjakan soal yang diberikan dengan menunjukkan langkah-langkah penyelesaiannya.
3. Jika mengalami kesulitan, diskusikan dengan teman atau tanyakan kepada guru.

A. Memahami Konsep Perbandingan Senilai

Definisi Perbandingan Senilai:

a. Perbandingan senilai adalah suatu hubungan di mana dua besaran berubah secara bersamaan dengan perbandingan yang tetap.

Contoh Sederhana:

b. Jika 2 kg apel berharga Rp10.000, maka 4 kg apel akan berharga Rp20.000. Perhatikan bahwa harga apel bertambah dua kali lipat saat beratnya juga bertambah dua kali lipat.

Amati video berikut

B. Latihan soal

Soal 1: Ali membeli 3 buku tulis dengan harga Rp15.000. Jika Ali ingin membeli 5 buku tulis, berapa yang harus dibayarnya?

Langkah Penyelesaian:

a. Tentukan perbandingan senilai antara jumlah buku dan harga.
b. Jika 3 buku = Rp15.000, maka 1 buku = Rp15.000 / 3
c. Harga 5 buku = Rp15.000 / 3 * 5 = Rp_____

LIVEWORKSHEETS

Jawaban: Rp_____

Soal 2: Seorang petani memanen 50 kg jagung dalam 2 jam. Berapa kg jagung yang dapat dipanen dalam 5 jam dengan kecepatan yang sama?

Langkah Penyelesaian:

d. Tentukan perbandingan senilai antara waktu dan berat jagung yang dipanen.
e. Jika 2 jam = 50 kg, maka 1 jam = 50 kg / 2
f. Berat jagung dalam 5 jam = 50 kg / 2 * 5 = _____ kg

Jawaban: _____ kg

Soal 3: Dalam sebuah pesta, 6 orang menghabiskan 12 liter jus. Jika terdapat 9 orang dalam pesta lain, berapa liter jus yang harus disiapkan?

Langkah Penyelesaian:

g. Tentukan perbandingan senilai antara jumlah orang dan liter jus.
h. Jika 6 orang = 12 liter, maka 1 orang = 12 liter / 6
i. Liter jus untuk 9 orang = 12 liter / 6 * 9 = _____ liter

Jawaban: _____ liter

C. Pengayaan

Dalam pembuatan roti, 4 kg tepung menghasilkan 20 roti. Jika seorang pembuat roti ingin membuat 50 roti, berapa kg tepung yang dibutuhkan?

Langkah Penyelesaian:

- Tentukan perbandingan senilai antara jumlah tepung dan jumlah roti.
- Jika 4 kg = 20 roti, maka 1 kg = 20 roti / 4
- Kg tepung untuk 50 roti = 50 roti / (20 roti / 4) = _____ kg

Jawaban: _____ kg

LIVEWORKSHEETS