LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

PERBANDINGAN SENILAI

KELOMPOK:PAHAM SEBAGIAN

1. ……
2. ……
3. ……
4. ……
5. ……

KELAS :

……..

LIVEWORKSHEETS

Waktu: 60 Menit

Tujuan Pembelajaran:

1. Siswa dapat menjelaskan konsep perbandingan senilai dengan contoh sederhana (C2 - Memahami).
2. Siswa dapat menerapkan konsep perbandingan senilai untuk menyelesaikan masalah sederhana (C3 - Menerapkan).
3. Siswa dapat menganalisis hubungan perbandingan senilai dalam situasi yang diberikan (C4 - Menganalisis).

A. Pemahaman Konsep Perbandingan Senilai (C2 - Memahami)

1. **Petunjuk:** Baca dan pahami pernyataan berikut ini:
   - "Jika harga 2 buah apel adalah Rp10.000, maka harga 4 buah apel adalah Rp20.000."
2. **Soal:**
   - Apa yang terjadi dengan harga jika jumlah apel digandakan?
   - Jelaskan bagaimana perbandingan harga dengan jumlah apel menunjukkan perbandingan senilai.

B. Penerapan Konsep Perbandingan Senilai (C3 - Menerapkan)

1. **Soal 1:**
   - Amir membeli 3 buku catatan seharga Rp15.000. Berapa harga 5 buku catatan jika harga per buku tetap sama?

Langkah-Langkah:

LIVEWORKSHEETS

a. Tentukan harga per buku.

b. Kalikan harga per buku dengan jumlah buku yang ingin dibeli.

2. **Soal 2:**
   - Jika 6 liter bensin diperlukan untuk menempuh jarak 90 km, berapa liter bensin yang dibutuhkan untuk menempuh jarak 150 km?

Langkah-Langkah:

2. Tentukan perbandingan liter bensin per kilometer.

3. Kalikan dengan jarak yang akan ditempuh.

C. Analisis Hubungan Perbandingan Senilai (C4 - Menganalisis)

1. **Soal 1:**
   - Susi memiliki 2 resep kue yang berbeda. Resep pertama membutuhkan 200 gram gula untuk 10 kue, dan resep kedua membutuhkan 300 gram gula untuk 15 kue. Apakah kedua resep tersebut menggunakan perbandingan senilai? Jelaskan jawabanmu.

Langkah-Langkah:

a. Hitung perbandingan gula per kue untuk masing-masing resep.

b. Bandingkan hasil perbandingan dari kedua resep.

2. **Soal 2:**
   - Sebuah mobil mengonsumsi 8 liter bensin untuk perjalanan sejauh 100 km. Jika mobil yang sama mengonsumsi 12 liter bensin untuk jarak yang berbeda, apakah jarak tersebut menunjukkan hubungan perbandingan senilai? Jelaskan alasanmu.

Langkah-Langkah:

LIVEWORKSHEETS

2. Hitung perbandingan liter bensin per kilometer untuk jarak pertama.

3. Hitung jarak kedua berdasarkan perbandingan yang diberikan.

4. Bandingkan hasilnya dengan jumlah liter bensin yang digunakan.

LIVEWORKSHEETS