LKPD

TINGKAT MAHIR

PERBANDINGAN SENILAI

NAMA KELOMPOK

1. ……
2. ……
3. ……
4. ……
5. ……

KELAS :

……

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN:

1. Peserta didik mampu menentukan nilai perbandingan senilai
2. Peserta didik mampu menyelesaikan permasalahan sehari – hari terkait perbandingan senilai

Petunjuk Pengerjaan:

1. Bacalah setiap soal dengan teliti.
2. Jawablah setiap soal dengan menunjukkan langkah-langkah penyelesaiannya.
3. Kerjakan pada lembar jawaban yang telah disediakan.
4. Waktu pengerjaan: 45 menit.

Soal 1:

Toko A menjual 5 kg beras dengan harga Rp 75.000. Toko B menjual 8 kg beras dengan harga Rp 120.000. Tentukan apakah harga beras di kedua toko tersebut senilai. Jelaskan perhitunganmu.

Jawaban :

Soal 2:

Diketahui dua bilangan yaitu 12 dan 18. Jika perbandingan senilai dari bilangan pertama dengan bilangan kedua adalah 4:6, berapakah nilai bilangan kedua jika bilangan pertama adalah 20?

Jawaban :

Soal 3:

Sebuah mobil menghabiskan 15 liter bensin untuk menempuh jarak 225 km. Berapa liter bensin yang diperlukan untuk menempuh jarak 540 km dengan asumsi perbandingan senilai?

Jawaban :

LIVEWORKSHEETS

Soal 4:

Pada sebuah kebun, perbandingan antara jumlah pohon apel dan pohon jeruk adalah 3:4. Jika jumlah total pohon di kebun tersebut adalah 280 pohon, berapakah jumlah masing-masing pohon apel dan pohon jeruk?

Jawaban :

Soal 5:

Jika sebuah mesin bekerja selama 5 jam untuk menghasilkan 100 unit produk, berapa unit produk yang akan dihasilkan jika mesin tersebut bekerja selama 8 jam? Asumsikan perbandingan senilai.

Jawaban :

Tantangan (Bonus):

Dalam suatu perjalanan, sebuah bus menghabiskan 60 liter bahan bakar untuk menempuh 300 km. Jika bus tersebut mengisi 100 liter bahan bakar, berapa jarak maksimal yang dapat ditempuh? Apakah ada cara untuk meningkatkan efisiensi bahan bakar dengan menjaga perbandingan senilai?

Jawaban :

LIVEWORKSHEETS