



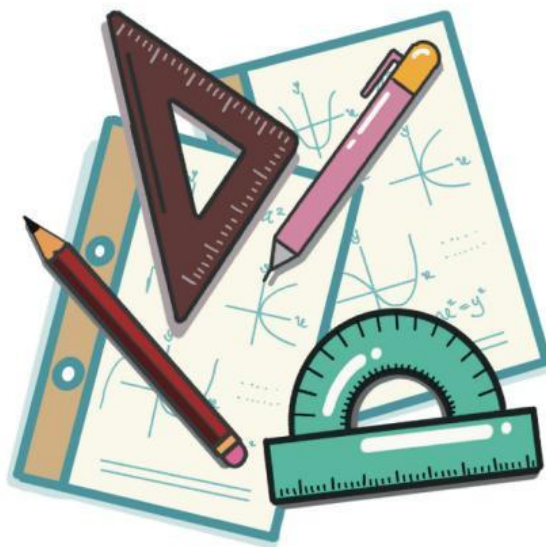
Kurikulum
Merdeka



Kelompok Mahir

Lembar Kerja Peserta Didik (E-LKPD)

**BAB: Perbandingan Senilai
dan Berbalik Nilai**



Nama Anggota Kelompok :

Disusun oleh : Putri Hardyanti, S.Pd.





Tujuan Pembelajaran:

Setelah mengikuti pembelajaran menggunakan model pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) dengan Pendekatan *Teaching at the Right Level* (TaRL) Berbantuan E-LKPD *Liveworksheets* peserta didik diharapkan mampu:

1. Dapat memahami konsep perbandingan senilai secara mendalam dengan benar.
2. Dapat menyelesaikan masalah yang lebih kompleks dalam kehidupan sehari-hari dengan menggunakan perbandingan senilai dengan tepat.



Langkah-langkah:

1. Pastikan Kelompok Anda memiliki perangkat yang terhubung dengan internet untuk mengakses E-LKPD *Liveworksheets*.
2. Bacalah dengan cermat instruksi dan soal-soal yang terdapat pada E-LKPD *Liveworksheets*.
3. Isi nama anggota kelompok di kolom yang sudah disediakan. Pastikan nama semua anggota kelompok tercantum dengan lengkap.
4. Kerjakan soal-soal dengan teliti dan sesuai dengan instruksi yang diberikan.
5. Isi kolom dengan jawaban kelompok kalian.
6. Periksa kembali jawaban Kelompok sebelum submit.

have a great day
have a great day



AKTIVITAS 1

VIDEO PEMBELAJARAN

Peserta didik mengamati video pembelajaran tentang
perbandingan senilai.



MATERI PEMBELAJARAN





Aktivitas 2

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Peserta didik berdiskusi mengerjakan latihan soal tentang perbandingan senilai.

1

Di sebuah toko baju, terdapat diskon 20% untuk semua baju. Jika harga normal sebuah baju adalah Rp100.000,00, berapakah harga baju tersebut setelah diskon?



JAWABAN:

Langkah-langkah:

1. Identifikasi Besaran

Harga normal (Rp) dan Harga diskon (Rp).

2. Hubungan

Harga diskon 20% lebih daripada harga normal.

$$= \text{Harga normal} - (\text{Diskon} \times \text{Harga normal})$$

$$= \dots\dots\dots - (\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots)$$

3. Nilai tukar

$$= \dots\dots\dots$$

Diskon =

Hitung harga diskon

$$= \text{Harga normal} - (\text{Diskon} \times \text{Harga normal})$$

$$= \text{ } - (\text{ } \times \text{ })$$

$$= \text{ }$$

Kesimpulan:

Harga baju setelah diskon adalah

2

Pada sebuah peta dengan skala 1 : 50.000, terdapat dua kota yang jaraknya pada peta adalah 12 cm. Berapa jarak sebenarnya antara kedua kota tersebut?

JAWABAN:

Langkah-langkah:

1. Membaca dan memahami informasi

Skala peta menunjukkan bahwa setiap 1 cm pada peta mewakili jarak sebenarnya

2. Menganalisis dan memproses informasi

★ Kita perlu menggunakan rumus berikut untuk menghitung jarak sebenarnya antara kedua kota:

Jarak Sebenarnya = : Skala

Dalam soal ini, skala peta adalah 1 : dan jarak pada peta adalah

3. Menjawab pertanyaan

Jarak sebenarnya antara kedua kota adalah:

★ Jarak sebenarnya
= : (1/50.000)
= × (/)
= cm
= km

KEEP
IT UP!



Sebuah mobil melaju dengan kecepatan 80 km/jam selama 2 jam. Mobil tersebut ingin menempuh jarak 200 km, tetapi harus berhenti di tengah perjalanan untuk beristirahat selama 30 menit. Berapa lama waktu total yang dibutuhkan mobil untuk mencapai tujuannya?

JAWABAN:

Langkah-langkah:

1. Hitung waktu yang dibutuhkan untuk menempuh jarak 200 km tanpa berhenti:

Waktu = / kecepatan

Waktu = /

Waktu =

2. Hitung waktu berhenti dalam menit:

Waktu berhenti = / 60 menit/jam

Waktu berhenti =

3. Hitung waktu total yang dibutuhkan mobil untuk mencapai tujuannya:

★ Waktu total = Waktu tanpa berhenti + Waktu berhenti

Waktu total = +

Waktu total =



Maka, Mobil membutuhkan waktu total
untuk mencapai tujuannya dengan memperhitungkan
waktu berhenti

KESIMPULAN

Perbandingan adalah jenis
perbandingan dua variabel atau lebih
yang suatu variabel
maka variabel yang lain juga

