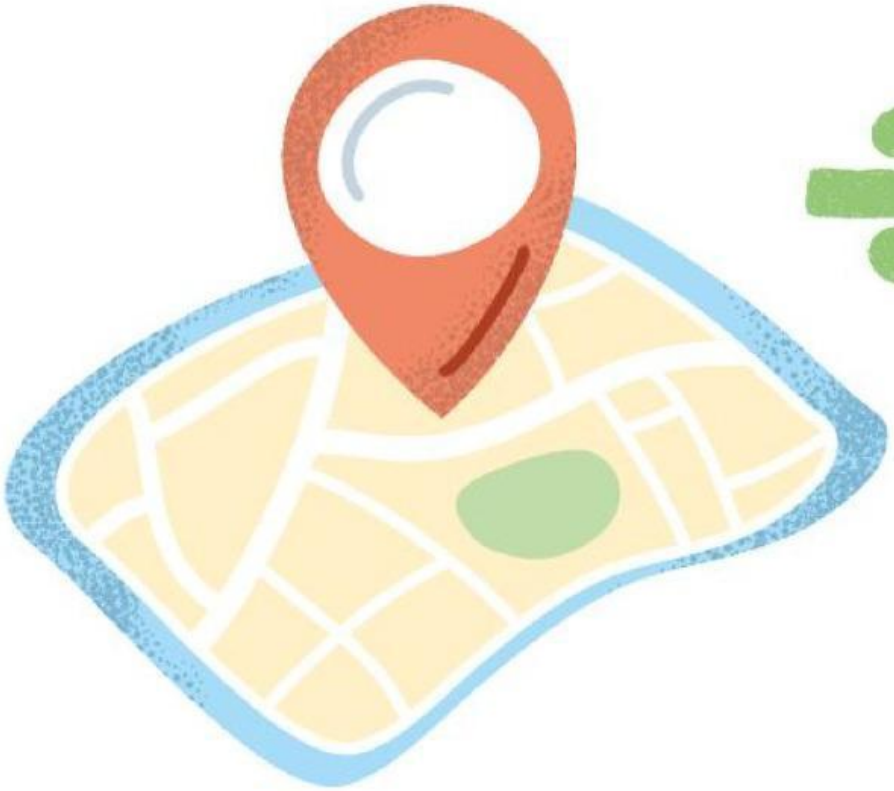
Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

PERBANDINGAN & SKALA



Nama : .....

Kelas : .....

Disusun Oleh : Nurrisqi Alifiani

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti kegiatan dalam e-LKPD ini, peserta didik diharapkan dapat:

1. Menjelaskan konsep perbandingan dan skala dengan benar.
2. Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan skala dan perbandingan dalam kehidupan sehari-hari.
3. Menentukan jarak sebenarnya berdasarkan informasi pada peta menggunakan skala.
4. Menunjukkan kemampuan pemecahan masalah melalui langkah-langkah memahami masalah, merencanakan, melaksanakan, dan merefleksikan penyelesaian.

Petunjuk Penggunaan LKPD

Bacalah petunjuk berikut sebelum mengerjakan:

1. Tonton terlebih dahulu video pengantar yang disediakan.
2. Kerjakan setiap halaman e-LKPD secara berurutan:
   - Mulai dari memahami masalah
   - Menyusun rencana
   - Menyelesaikan soal
   - Merefleksikan hasil
3. Gunakan alat bantu seperti kalkulator, penggaris, atau peta jika diperlukan.
4. Jangan terburu-buru! Pahami tiap langkah dan jawablah dengan jujur sesuai pemikiranmu.
5. Jika kamu bingung, catat pertanyaanmu dan tanyakan pada guru saat diskusi.

LIVEWORKSHEETS

PENGANTAR MATERI

Mari simak video ini

Pahami Materi dari PowerPoint

LIVEWORKSHEETS

SKALA

Mencari SKALA

Adit dan keluarganya ingin berlibur ke sebuah taman nasional. Mereka menggunakan peta dengan skala 1 : 250.000.

Di peta, jarak dari rumah ke taman adalah 7,5 cm, ke rest area 2 cm, dan dari rest area ke penginapan 3,5 cm.

Adit ingin tahu berapa jarak sebenarnya yang harus mereka tempuh, dan bagaimana jika ia menggambar ulang peta dengan skala baru.

Diketahui dan Ditanya

Apa yang diketahui dari permasalahan diatas?

Apa yang menjadi pertanyaan mu dari permasalahan diatas

LIVEWORKSHEETS

Rencana Penyelesaian

Strategi apa yang paling tepat digunakan untuk menyelesaikan soal?

A. Menebak-nebak jawaban

B. Mengalikan langsung angka skala dengan angka di peta

C. Mengubah skala ke bentuk pecahan, lalu mengalikan dengan jarak di peta

D. Menggunakan rumus luas segitiga

Coba pasangkan langkah-langkah penyelesaiannya sesuai dengan urutan!

Langkah 1	Tulis jarak di peta
Langkah 2	Ubah ke km
Langkah 3	Ubah skala ke pecahan
Langkah 4	Tulis hasil
Langkah 5	Kalikan

LIVEWORKSHEETS

Penyelesaian

Hitung Jarak Sebenarnya, Yuk!

Gunakan langkah-langkah yang sudah kamu rencanakan di Halaman 3 untuk menghitung jarak sebenarnya berdasarkan skala 1 : 250.000.

Ingat ya:

Rumus:

Jarak sebenarnya = Jarak di peta × skala

(Lalu ubah dari cm ke km, karena 100.000 cm = 1 km

Isian Singkat

1. Jarak dari rumah ke taman nasional: ..... km
2. Jarak dari rumah ke rest area: ..... km
3. Jarak dari rest area ke penginapan: ..... km
4. Total jarak dari rumah ke penginapan:: ..... km

BONUS

Jika Adit ingin menggambar ulang peta dengan skala baru 1 : 500.000, berapa panjang pada peta baru untuk perjalanan rumah → taman?

Jawaban: _____ km

LIVEWORKSHEETS

Refleksi

Yuk, refleksikan pengalamanmu hari ini dalam menyelesaikan soal perbandingan dan skala!

Bagaimana perasaanmu setelah mengerjakan LKPD ini?

Drag and Drop Emoji:

Pilihan:

- 😊 Senang dan percaya diri
- 😐 Biasa saja, masih bingung sedikit
- 😟 Kesulitan dan butuh bantuan

[Drop area: Letakkan di sini] → _____

Apa kesulitanmu saat mengerjakan soal ini?

Jika ada soal seperti ini lagi, apa yang akan kamu lakukan?

LIVEWORKSHEETS

Ayo Berlatih

Kegiatan 1

Carilah kata-kata yang berkaitan dengan materi Perbandingan dan Skala di kotak huruf berikut ini.

P	V	B	D	E	N	A	H
E	U	G	T	U	R	S	J
T	K	C	A	B	N	M	A
A	U	S	Q	S	P	T	R
Z	R	G	I	K	J	R	A
P	A	N	J	A	N	G	K

Kegiatan 2

Siska melihat peta perjalanan ke lokasi wisata. Di peta tertulis "Skala 1:250.000", dan jarak dari rumah ke rest area adalah 3 cm.

Pilih semua pernyataan yang benar

- [ ] Jarak sebenarnya adalah 750 km
- [ ] Jarak sebenarnya adalah 7,5 km
- [ ] Skala 1:250.000 artinya 1 cm = 250 km
- [ ] Untuk menemukan jarak sebenarnya,

  kalikan 3 cm × 250.000 = 750.000 cm → 7,5 km
- [ ] Tidak perlu mengubah satuan cm ke km

LIVEWORKSHEETS