KELAS VII

LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

SKALA

NAMA: _____

TEMA: _____

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat menjelaskan pengertian skala sebagai perbandingan antara ukuran pada gambar dengan ukuran sebenarnya melalui eksplorasi kontekstual.
2. Peserta didik dapat menentukan jarak sebenarnya, jarak pada peta, atau skala jika dua unsur lainnya diketahui.
3. Peserta didik dapat menyelesaikan permasalahan kontekstual sehari-hari

PETUNJUK PENGERJAAN

1. Awali pembelajaran dengan membaca Do'a.
2. Bacalah LKPD berikut dengan cermat dan teliti.
3. Diskusikan dengan teman satu kelompokmu untuk menentukan jawaban yang tepat.
4. Tulislah jawaban atau hasil diskusi kelompokmu dengan jelas dan presentasikan di depan kelas.
5. Kerjakan latihan mandiri dan tulislah jawaban dalam buku lalu kumpulkan.

LIVEWORKSHEETS

KONSTRUKTIVISME

Perhatikan peta Provinsi Jawa Barat berikut.

Peta tersebut menggunakan skala 1 : 1.500.000. Dalam hal ini skala adalah perbandingan antara jarak pada peta dengan jarak sebenarnya atau 1 cm pada gambar mewakili 1.500.000 cm pada keadaan sebenarnya. Pada peta tersebut, jarak antara Kota Bandung dan Kota Cianjur adalah 4 cm. Bagaimana cara Kinan mengetahui jarak sebenarnya antara Kota Bandung dan Kota Cianjur?

INQUIRI

Berdasarkan permasalahan di atas, tuliskan informasi apa saja yang kalian temukan?

Diketahui : _____

Ditanya : _____

LIVEWORKSHEETS

QUESTIONING

Apa maksud dari skala 1: 1.500.000 ? dan Jika 1 cm pada peta mewakili 1.500.000 cm, maka berapa cm jarak sebenarnya jika pada peta 4 cm?

MODELLING

Setelah kalian menuliskan informasi yang di temukan, isilah titik-titik dibawah ini!

Misalkan *p* adalah Jarak sebenarnya

Jarak pada peta	1 cm	____ cm
Jarak sebenarnya	1.500.000	*p*

Kinan bisa mengetahui bahwa nilai *p* pada tabel di atas akan lebih besar dari 1.500.000 cm. Sehingga masalah ini merupakan masalah perbandingan senilai. Dengan demikian, perbandingan senilainya yaitu:

$$\frac{1}{1.500.000} = \frac{....}{p}$$

$$p = ... \times 1.500.000$$

$$p = ... \text{ cm} = ... \text{ km}$$

Jadi, Jarak kota Bandung ke kota Cianjur sebenarnya adalah....

LIVEWORKSHEETS

Dari kegiatan di atas dapat disimpulkan bahwa:

REFLECTION

1. Apa saja hal yang telah kalian pelajari hari ini?

2. Bagian mana yang paling sulit dalam menyelesaikan masalah tersebut?

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN MANDIRI

Kerjakan soal-soal di bawah ini secara mandiri dengan menulis nama dan kelas pada lembar jawaban masing-masing!

1. Jarak antara Kota Surabaya dan Kota Malang pada peta adalah 5 cm. Jika jarak kedua kota tersebut sebenarnya adalah 95 km, maka berpakah skala pada peta?
2. Sebidang tanah berbentuk persegi panjang memiliki ukuran pada denah. Apabila panjang tanah adalah 30 m, maka berapa luas tanah sesungguhnya?

SELAMAT MENGERJAKAN !!

LIVEWORKSHEETS