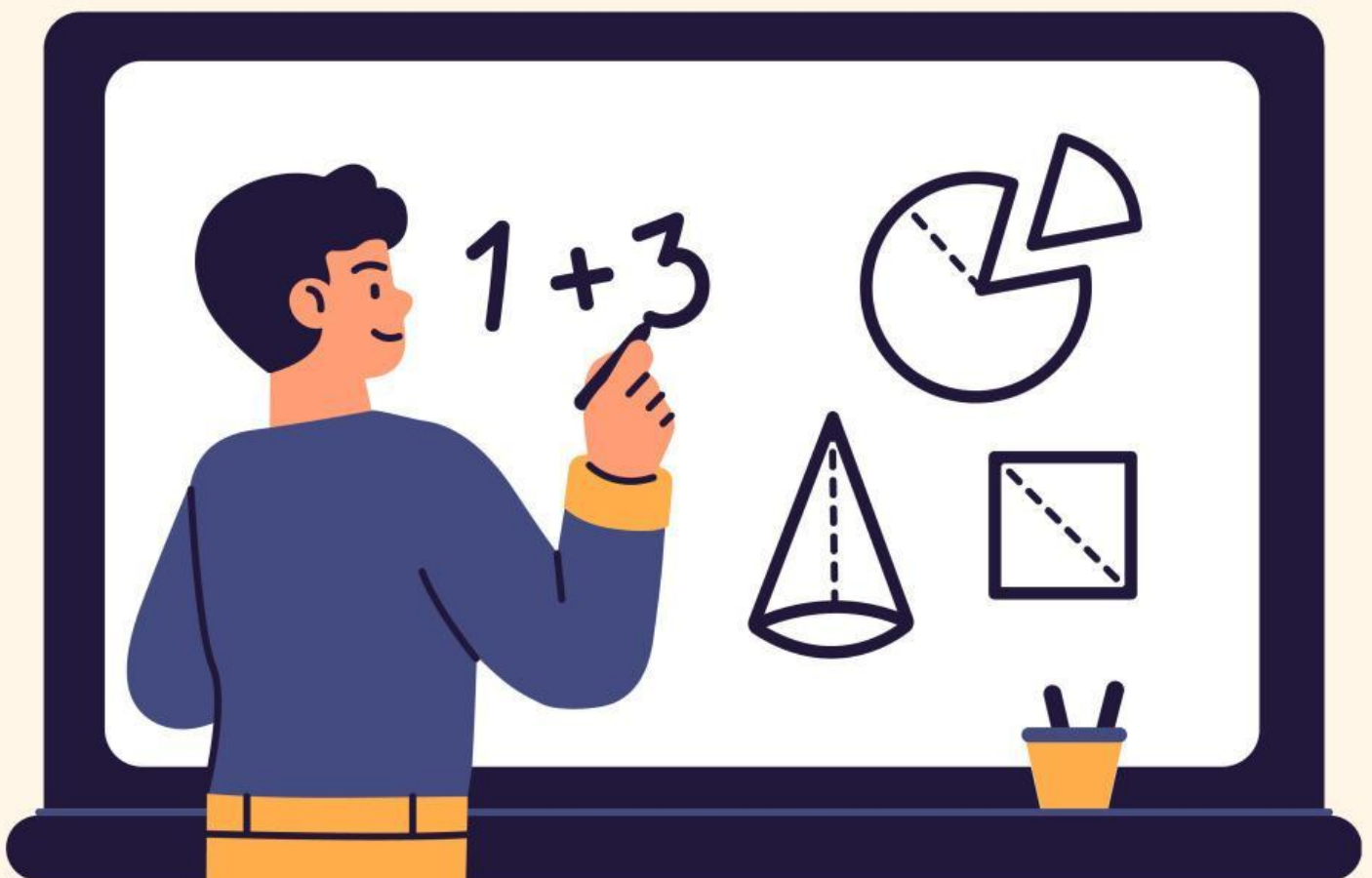


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Kelas VII Semester Genap



Nama :

Kelas :

Mata Pelajaran : Matematika

Kelas/Semester : VII / Ganjil

Materi : Perbandingan Skala

Topik Kegiatan : Menghitung Jarak Sebenarnya dari Peta

Alokasi Waktu : 15 menit

A. Tujuan Pembelajaran

1. Mengukur jarak dua titik pada peta dengan benar.
2. Mengukur jarak dua titik pada peta dengan benar.
3. Menyelesaikan masalah nyata terkait perbandingan skala.
4. Menyajikan hasil pengukuran dan perhitungan dalam bentuk laporan singkat.

B. Alat dan Bahan

Peta

Penggaris

Pensil/pulpen

C. Informasi

Skala menunjukkan perbandingan antara jarak pada peta dengan jarak sebenarnya.

$$\text{Skala} = \frac{\text{jarak pada peta}}{\text{jarak sebenarnya}}$$

Sehingga

$$\text{Jarak sebenarnya} = \text{jarak pada peta} \times \text{penyebut skala}$$

KERJAKAN SOAL BERIKUT

Soal 1

Pada sebuah peta berskala 1 : 200.000, jarak kota X–Y adalah 2,5 cm. Hitung jarak sebenarnya!

Jawaban:

Diketahui:

...

Ditanya:

...

Dijawab:

...

Soal 2

Jarak sebenarnya antara kota P dan Q adalah 15 km. Jika peta memiliki skala 1 : 300.000, berapa cm jarak P–Q pada peta?

Jawaban:

Diketahui:

...

Ditanya:

...

Dijawab:

...

Soal 3 (Kelompok)

Kelompokmu diminta mengukur jarak dua kota pilihanmu sendiri pada peta yang dibagikan guru.

1. Pilih dua kota pada peta.
2. Ukur jarak pada peta (cm).
3. Hitung jarak sebenarnya.
4. Tulis proses perhitunganmu.

Jawaban Kelompok:

Nama kelompok:

Pasangan kota:

Jarak peta (cm):

Perhitungan:

.....

.....

.....

Jarak sebenarnya = ... km

