

 **LKPD Matematika – Skala dan Proporsi**

Kelas : IX SMP

Mata Pelajaran : Matematika

Materi : Skala dan Proporsi

Nama :

Tanggal :

A. Tujuan Pembelajaran

1. Siswa dapat memahami konsep skala dan proporsi.
 2. Siswa dapat menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan skala dan proporsi.
 3. Siswa mampu menghubungkan konsep dengan kehidupan sehari-hari.
-

B. Petunjuk Pengerjaan

1. Bacalah soal dengan cermat.
 2. Gunakan cara yang sistematis dalam menyelesaikan soal.
 3. Tulis jawaban di tempat yang tersedia.
 4. Diskusikan hasilnya bersama teman kelompokmu.
-

C. Soal Latihan**Soal 1 – Peta Kota**

Pada sebuah peta dengan skala $1 : 25.000$, jarak antara rumah Sinta dan pasar adalah 8 cm.

👉 Berapakah jarak sebenarnya rumah Sinta ke pasar?

✍ **Jawab:**

.....
.....
.....

Jarak sebenarnya = km

Soal 2 – Denah Sekolah

Denah sekolah digambar dengan skala 1 : 100. Panjang lapangan pada denah adalah 7 cm dan lebar 5 cm.

👉 Tentukan ukuran lapangan sebenarnya!

✍ Jawab:

.....
.....
.....

Ukuran lapangan sebenarnya = m × m

Soal 3 – Miniatur Gedung

Sebuah miniatur gedung dibuat dengan skala 1 : 500. Tinggi gedung sebenarnya adalah 150 m.

👉 Tentukan tinggi miniatur gedung!

✍ Jawab:

.....
.....
.....

Tinggi miniatur = cm

Soal 4 – Perbesaran Foto

Sebuah foto berukuran $10 \text{ cm} \times 15 \text{ cm}$ diperbesar dengan perbandingan 4 : 3.

👉 Tentukan ukuran foto setelah diperbesar!

✍ Jawab:

.....
.....
.....

Ukuran foto = cm × cm

Soal 5 – Perbandingan Usia

Usia Ayah dan Budi adalah 7 : 3. Jika jumlah usia mereka adalah 50 tahun,

👉 Berapakah usia Ayah dan Budi?

✍ Jawab:

.....
.....
.....

Usia Ayah = tahun, Usia Budi = tahun

D. Refleksi

1. Apa yang kamu pelajari dari soal-soal di atas?

.....
.....

2. Bagian mana yang menurutmu paling mudah dan paling sulit? Mengapa?

.....
.....