

## 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 cm × 15 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?

.....

.....