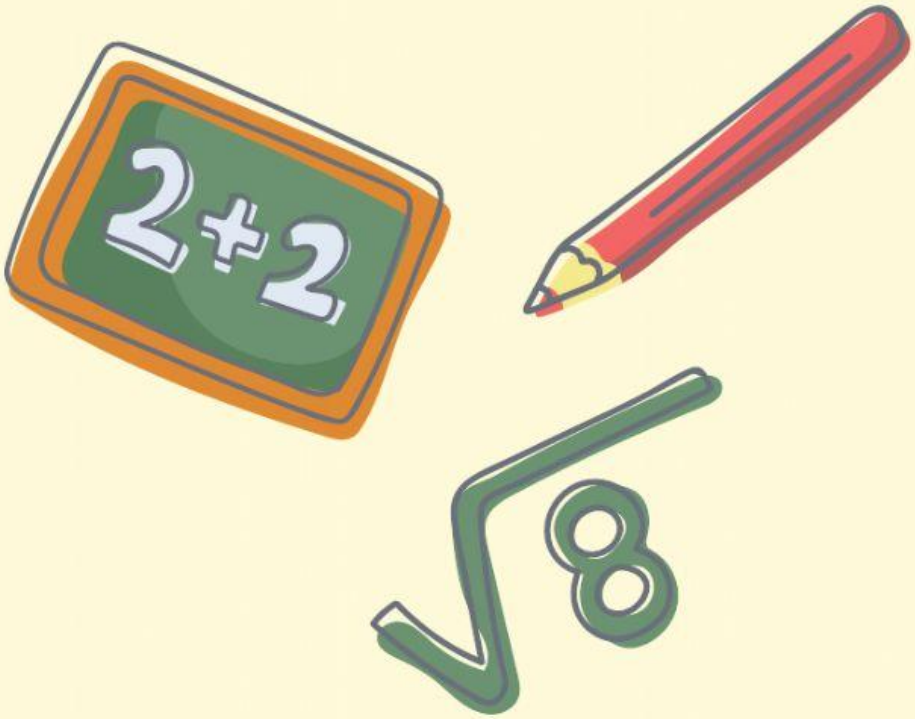
# LKPD
# Skala dan Perbandingan




**Name:**

**Class:**

**School:**

Universitas Siliwangi FKIP Pendidikan Matematika
Created by: Kharisma Adi Ratna Usmanto

LIVEWORKSHEETS

**LKPD SKALA DAN PERBANDINGAN**

1. Ayah akan membagikan uang sejumlah Rp 240.000,00 kepada Amir dan Budi dengan perbandingan 3 : 5. Tentukan jumlah uang yang diterima masing-masing oleh Amir dan Budi berturut-turut adalah. . .
   A. Rp 70.000,00 dan Rp 150.000,00
   B. Rp 80.000,00 dan Rp 150.000,00
   C. Rp 90.000,00 dan Rp 150.000,00
   D. Rp 60.000,00 dan Rp 150.000,00
2. Jarak antara dua kota di peta adalah 17 cm. Di peta, diketahui besar skalanya adalah 1 : 1.500.000. Jarak yang sebenarnya dua kota tersebut adalah ……. km.
3. Amir menyediakan satu kantong plastik makanan untuk ikannya yang berjumlah 10 ekor yang habis dalam waktu 12 hari. Jika ikan Amir sekarang berjumlah 25 ekor, satu kantong plastik makanan yang disediakan oleh Amir akan habis dalam ……. hari.
4. Apa yang dimaksud dengan skala?

5. Jarak dua kota pada peta adalah 12 cm. Jarak sebenarnya antara kedua kota tersebut adalah 144 km. Tentukanlah besar skalanya!

   Penyelesaian:

   Skala = Jarak pada peta : Jarak sebenarnya

   Skala = ____ cm : ____ km

   Skala = ____ cm : ____ cm

   Skala = ____ : ____

   Skala = ____ : ____

   Jadi, skalanya adalah ____ : ____

LIVEWORKSHEETS

6. Sebuah mobil menghabiskan 8 liter bensin untuk menempuh jarak 56 km. Jika jarak yang ditempuh 84 km, maka bensin yang diperlukan adalah …

   Penyelesaian:

   8 liter => 56 km

   $x$ liter => 84 km

   Dengan menggunakan konsep perbandingan senilai, diperoleh:

   $$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

   $$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

   $$x = \frac{\square \times \square}{\square}$$

   $x =$ ☐ liter.

   Jadi, banyaknya bensin yang dibutuhkan adalah ☐ liter.

7. Kejadian yang tergolong ke dalam perbandingan senilai diantaranya:

   - Jarak tempuh dan waktu tempuh
   - Jumlah tabungan dengan jangka waktu tabungan
   - Jumlah karyawan dengan lama penyelesaian
   - Kecepatan kendaran dengan waktu tempuh

LIVEWORKSHEETS

8. Tarik garis untuk memasangkan soal dengan jawaban yang tepat di bawah ini!

| | |
|---|---|
| Persediaan makanan untuk 15 ekor kambing habis setelah 24 hari. Jika dijual 3 ekor kambing, maka persediaan makanan tersebut akan habis setelah … | **6 hari** |
| Sebuah panti asuhan memiliki persediaan beras yang cukup untuk 20 orang selama 15 hari. Jika penghuni panti asuhan bertambah 5 orang, persediaan beras akan habis dalam waktu … | **30 hari** |
| Sutan dan Tobi akan mengecat rumah orang tua mereka. Sutan dapat menyelesaikan selama 24 hari, sementara Tobi dalam 8 hari. Jika Sutan dan Tobi bekerja bersama, rumah itu akan selesai dicat selama … | **12 hari** |

LIVEWORKSHEETS

9. Pindahkan jawaban ke kotak dengan soal yang tepat!

Gambar sebidang tanah berbentuk persegi panjang berskala 1:200. Jika panjang dan lebar pada gambar 30 cm dan 12 cm, luas sebenarnya sebidang tanah tersebut adalah …

Gambar sebidang tanah berbentuk persegi panjang berskala 1:300. Jika panjang dan lebar pada gambar 25 cm dan 16 cm, luas sebenarnya sebidang tanah tersebut adalah …

Skala denah suatu rumah 1:250. Salah satu ruang pada rumah berbentuk persegi panjang berukuran 2 cm x 3 cm. Luas sebenarnya ruang tersebut adalah …

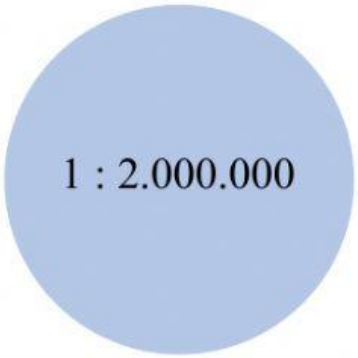
**1.440 $m^2$**

**3.600 $m^2$**

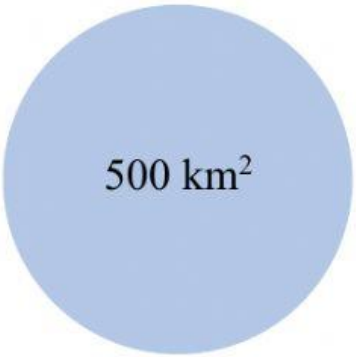
**37,5 $m^2$**

LIVEWORKSHEETS

10. Soal listening!

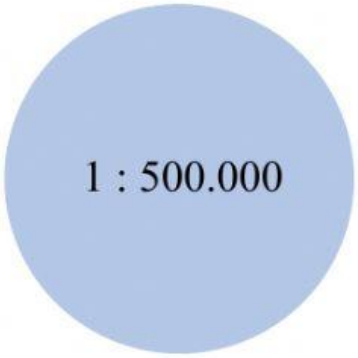


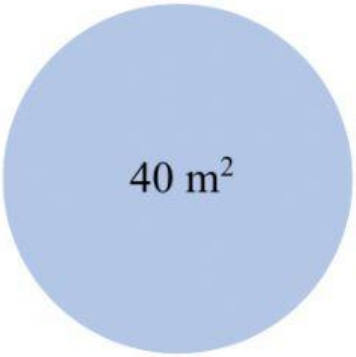

Benar Salah




Benar Salah

11. Soal Speaking




LIVEWORKSHEETS

12. Temukan kata-kata di bawah ini!

Skala Jarak Kota

Perbandingan Peta Waktu

| A | F | B | D | X | K | A | F | J | F | H | N | I | O | P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Z | S | F | H | A | V | M | J | K | I | A | C | N | B | E |
| H | E | W | A | K | E | Y | A | J | K | R | L | D | J | R |
| M | F | S | R | A | L | A | S | A | K | I | S | A | E | B |
| V | Y | K | I | L | A | W | R | R | O | S | A | H | K | A |
| W | J | A | N | D | I | K | C | S | T | G | D | Q | Z | N |
| Y | E | L | A | M | A | N | N | W | A | K | T | U | E | D |
| S | C | A | K | A | N | A | C | U | K | U | P | W | W | P |
| K | N | Q | I | A | L | W | K | R | Y | O | G | I | I | E |
| Q | U | D | F | L | E | U | P | L | A | M | A | B | S | T |
| P | E | R | B | A | N | D | I | N | G | A | N | F | A | A |
| A | D | R | G | M | E | T | E | R | J | D | W | U | T | Y |
| W | U | E | C | I | T | Y | H | O | Q | U | T | S | U | A |
| O | O | F | U | K | U | R | A | N | T | L | I | C | A | M |
| P | J | A | S | J | A | R | A | K | E | X | J | H | N | K |

LIVEWORKSHEETS