



LKPD MATEMATIKA PERBANDINGAN

Tahun Ajaran 2025/2026



Disusun Oleh :

Zahra Diah Tribuana

25080560028



Simak PPT di atas, lalu jawablah soal-soal dibawah ini dengan tepat.

1. Apa yang dimaksud dengan perbandingan? Sebut dan jelaskan jenis-jenisnya. **(Textfield)**

Jawab :

2. Bentuk sederhana dari perbandingan berikut. Pasangkan dengan jawaban yang sesuai! **(Join)**

$$\frac{12}{21}$$

$$\frac{48}{56}$$

$$\frac{24}{32}$$

$$\frac{48}{72}$$

$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{4}{7}$$

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{6}{7}$$

3. Sebutkan fungsi skala pada perbandingan matematika. **(Textfield)**

Jawab :

4. 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? **(Select)**

☐

144 m²

☐

1440 m²

☐

14400 m²

☐

1444 m²

5. Jarak 2 kota pada peta adalah 40 cm. Jika skala peta 1 : 500.000, jarak dua kota sebenarnya adalah? **(Single Choice)**

6. Enam tahun yang lalu, jumlah umur Owen dan Ibunya adalah 72 tahun dengan perbandingan 5 : 7. Pernyataan yang benar adalah? **(Checkboxes)**

Umur Owen 31 tahun

☐

Umur Owen 36 tahun

☐

Umur Ibu 48 tahun

☐

Umur Ibu 52 tahun

☐

7. Persediaan makanan untuk 15 ekor domba habis setelah 24 hari. Jika 3 ekor domba dijual, maka persediaan akan habis setelah? **(Listening)**
(Dengarkan opsi jawaban dengan seksama)



8. Jika 4 kg gula harganya Rp 36.000, berapa harga 16 kg gula tersebut? **(Speak)**



9. Seorang wiraniaga menerima bonus dari perusahaannya sebesar Rp 13.750 untuk setiap penjualan barang senilai Rp 250.000. Jika ia dapat menjual barang senilai Rp 3.650.000, berapa bonus yang ia terima? **(Single Choice)**

10. Sebuah motor A dengan kecepatan 50 km/jam memerlukan waktu 2 jam 20 menit untuk menempuh kota S. Jika kecepatan motor C 80 km/jam, waktu yang diperlukan untuk menempuh kota tersebut yaitu? **(Speak)**



11. Tamara menyewa 12 pekerja untuk membangun rumah dan diperkirakan akan selesai dalam 72 hari. Karena ada suatu hal, ada 3 pekerja yang tidak bisa melanjutkan pekerjaan itu. Agar pembangunan ini selesai dalam 36 hari, maka ia perlu menambah berapa pekerja? **(Drag and Drop)**

Jawab : Diket. $a_1 = 12$

$b_1 = 72$ hari

$b_2 = 36$ hari

$a_2 = ?$

$$a_1 : a_2 = \dots : \dots$$

Tambahan pekerja yang dibutuhkan :

$$\dots - \dots = \dots$$

$$12 : \dots = 36 : \dots$$

$$36 \times a_2 = \dots \times \dots$$

$$36a_2 = \dots$$

$$a_2 = \dots$$

Jadi, Tamara perlu menambahkan sebanyak.....pekerja.

24 9 72 72 12 a_2

864 24 b_2 b_1 15 15