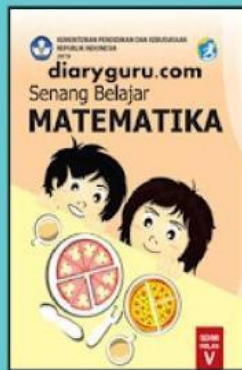


UH Matematika Kelas 5

Bab 11-12 : Perbandingan Dan Skala



Kurikulum	Merdeka
Mata Pelajaran	Matematika
Bab XI dan XII	Perbandingan, Rasio dan Skala
ATP	3.3 Menjelaskan perbandingan dua besaran yang berbeda (kecepatan sebagai perbandingan jarak dengan waktu, debit sebagai perbandingan volume dan waktu) 3.4 Menjelaskan skala melalui denah

Petunjuk Umum :

1. Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar!
2. Waktu yang disediakan untuk menjawab seluruh soal 90 menit
3. Setiap soal memiliki bobot nilai yang sama
4. Tekan cek nilai untuk melihat nilai
5. Isi nama dan email sesuai dengan petunjuk guru lalu tekan kirim
6. Dilarang menggunakan kalkulator, buku, atau alat bantu lainnya

A. Pilihan Ganda

Soal No.1 : Perbandingan uang Dera dengan uang Adit adalah 4 : 5.

Jika jumlah uang mereka Rp.45.000,00., maka uang Dera adalah...

- A. Rp.15.000,00 B. Rp.20.000,00
C. Rp.25.000,00 D. Rp.30.000,00

Soal No.2 : Umur Deni 15 tahun dan umur Budi 12 tahun.

Perbandingan umur Deni dengan Budi adalah..

- A. 5 : 4 B. 3 : 4
C. 5 : 3 D. 6 : 4

Soal No.3 : Perhatikan gambar berikut ini!



Perbandingan tinggi Denis dengan Ani adalah...

- A. 4 : 5
- B. 5 : 4
- C. 6 : 7
- D. 7 : 6

Soal No.4 : Berat badan Winda adalah setengah dari berat badan Yuri. Perbandingan berat badan Winda dengan Yuri adalah...

- A. 2 : 1
- B. 1 : 2
- C. 3 : 2
- D. 2 : 3

Soal No.5 : Perhatikan gambar berikut ini!



Perbandingan banyaknya bola sepak bola dengan bola basket adalah

- A. 2 : 3
- B. 3 : 2
- C. 3 : 1
- D. 1 : 3

Soal No.6 : Jarak Kota A ke Kota B adalah 120 km. Jika Budi pergi dari Kota A ke Kota B dalam waktu 6 jam, maka kecepatan Budi adalah . .

- A. 720 km/jam
- B. 100 km/jam
- C. 60 km/jam
- D. 20 km/jam

Soal No.7 : Deni pergi ke sekolah yang berjarak 56 km dari rumahnya. Jika dia sampai dalam waktu 800 detik, maka kecepatan Deni adalah...

- A. 50 m/detik
- B. 60 m/detik
- C. 70 m/detik
- D. 80 m/detik

Soal No.8 : Perhatikanlah Perjalanan Tina!



Kecepatan Tina adalah.

- .. A. 10 m/detik
- B. 20 m/detik
- C. 30 m/detik
- D. 40 m/detik

Soal No.9 : Perbandingan uang Dwita dan uang David adalah 7 : 3.

Jika selisih uang mereka Rp. 28.000,00., maka uang Dwita adalah...

- A. Rp. 14.000,00.
- B. Rp. 21.000,00.
- C. Rp. 28.000,00.
- D. Rp. 49.000,00.

Soal No.10 : Jarak kota A dan B pada peta berskala 1 : 1.600.000 adalah 3,5 cm. Jarak sebenarnya kota A dan B adalah...

- A. 42 km
- B. 56 km
- C. 64 km
- D. 76 km

Soal No.11 : Perhatikanlah Perjalanan Budi!

Jika Budi pergi dari Bali menuju Lombok menggunakan pesawat selama 12 menit, maka kecepatan pesawat tersebut adalah...



- A. 205 km/jam
- B. 212 km/jam
- C. 252 km/jam
- D. 285 km/jam

Soal No.12 : Panjang sebuah pesawat terbang sebenarnya 65 m. Panjang miniatur pesawat tersebut 13 cm. Skala miniatur pesawat adalah...

A. 1 : 100

B. 1 : 200

C. 1 : 400

D. 1 : 500

Soal No.13 : Perbandingan banyak kelereng Agus dengan Bagas adalah 5 : 6. Perbandingan banyak kelereng Bagas dengan Ceyi adalah 2 : 3. Jika banyak kelereng Ceyi 45 butir, maka kelereng Agus banyaknya...

A. 15 butir

B. 25 butir

C. 35 butir

D. 45 butir

Soal No.14 : Skala peta 1 : 1.300.000. Jika jarak Kota A dan Kota B 117 km, jarak kedua kota tersebut pada peta adalah...

A. 9 cm

B. 10 cm

C. 11 cm

D. 12 cm

Soal No. 15 : Perhatikan harga alat tulis berikut!



Luas sawah
sebenarnya adalah ...

A. 14.000 m²

B. 140.000 m²

C. 1.400.000 m²

D. 14.000.000 m²

B. Isian

1. Jarak Kabupaten Gianyar ke Kabupaten Badung pada peta 50 cm. Skala yang digunakan 1 : 30.000. Jarak sebenarnya dari Kabupaten tersebut adalah...

Cara mengerjakan :

Skala	1	=	50 cm
(dalam cm)	30.000	=	A?
Jarak asli	$1 \times A$	=	x
	A	=	km

2. Perbandingan Umur Budi dengan Dayu adalah 5 : 8. Jika selisih umur mereka 3 tahun, maka umur Budi dan Dayu masing-masing adalah...

Cara mengerjakan :

$$\frac{5}{8} = \frac{\text{umur Budi}}{\text{umur Dayu}} = \text{selisih umur} = 8-5 = 3$$

$$\text{Umur Budi} = \frac{5}{8} \times 3 \text{ thn} = \dots \text{ tahun}$$

$$\text{Umur Dayu} = \frac{8}{8} \times 3 \text{ thn} = \dots \text{ tahun}$$

3. Rendi menggambar sebuah gedung yang memiliki tinggi 600 m. Tinggi menara pada gambar adalah 5 cm. Skala dari gambar Rendi adalah...

Cara mengerjakan :

$$\text{Skala} = \text{Jarak peta} : \text{Jarak sebenarnya}$$

$$= \frac{\dots \text{ cm}}{\dots \text{ cm}} : \frac{\dots \text{ cm}}{\dots \text{ cm}}$$

Jadi skalanya

$$\frac{\dots}{\dots} : \frac{\dots}{\dots}$$