

Nama :

Kelas

# RASIO DUA BESARAN

## Latihan

1. Sederhanakanlah bentuk perbandingan dari  $1\frac{1}{2} : \frac{4}{5}$  !

→ :

2. Dalam suatu kelas terdapat 36 orang siswa , 15 orang diantaranya siswa pria. Berapakah perbandingan banyak siswa pria dan siswa wanita ?

→ :

3. Perbandingan uang Hasan dan Husain adalah  $4 : 7$ , jika selisih uang mereka Rp300.000,00, berapakah jumlah uang mereka ? ( silahkan pilih jawabannya)

A. Rp110.000,00    B. Rp1.100.000,00    C. Rp400.000,00    D. Rp700.000,00

4. Perbandingan panjang dan lebar persegi panjang adalah  $3 : 7$  , jika kelilingnya 100 m, berapakah luas persegi panjang ?

→  $\text{m}^2$

5. Perbandingan banyak pengunjung perpustakaan pada hari Senin, Selasa, dan Rabu adalah  $3 : 4 : 5$ . Jika jumlah pengunjung pada 3 hari tersebut 180 orang, maka berapa banyak pengunjung pada hari Rabu ?

→ Orang

6. Skala pada sebuah peta 1 : 1.250.000. Jika jarak dua buah kota pada peta 8 cm, maka tentukan jarak sebenarnya !

→ km

7. Denah sebuah rumah mempunyai skala 1 : 200. Jika ukuran ruang tamu pada peta adalah 2 cm × 3 cm, maka berapakah luas ruang tamu sebenarnya ?

→ m<sup>2</sup>

8. Jika harga 5 buah buku tulis adalah Rp27.500,00, maka berapakah harga 2 lusin buku tulis ?

A. Rp57.000,00      B. Rp66.000,00      C. Rp114.000,00      D. Rp132.000,00

9. Pak Hasan dan Pak Karim ingin Umroh dan mereka ingin menukar uang rupiah ke dalam bentuk riyal di money changer. Dengan uang Rp7.600.000 Pak Hasan mendapatkan SR2.000 (2000 riyal). Jika Pak Karim memiliki uang Rp13.300.000 maka berapa uang Riyal yang ia akan didapatkan ?

A. SR3.000      B. SR3.200      C. SR3.400      D. SR3.500

10. Untuk menempuh jarak 96 km sebuah mobil memerlukan 8 liter bensin. Berapa km kah jarak yang dapat ditempuh mobil itu jika ia mengisi dengan 5 liter bensin ?

→ km

11. Untuk menutup lantai berukuran 10 m<sup>2</sup> diperlukan 18 buah keramik. Hitunglah banyak keramik yang diperlukan untuk menutup lantain yang luasnya 45 m<sup>2</sup> !

→ keramik

12. Untuk menempuh jarak dua kota dengan menggunakan sepeda motor memerlukan waktu 10 jam dengan kecepatan rata-rata 60 km/jam. Berapa kecepatan rata-rata untuk menempuh jarak itu jika waktu yang diperlukan 8 jam ?

→ km/jam

13. Sebuah panti asuhan mempunyai persediaan beras yang cukup untuk 35 anak selama 24 hari. Berapa hari beras itu akan habis jika penghuni panti asuhan bertambah 5 anak ?

→ hari

14. Delapan belas pekerja dapat menyelesaikan pekerjaan selama 75 hari. Jika pekerjaan itu harus selesai dalam waktu 54 hari maka :

a. Berapa pekerja yang diperlukan

→ pekerja

b. Berapa tambahan pekerja yang harus ditambah ?

→ pekerja

15. Sebungkus pizza ukuran jumbo akan dibagikan secara merata kepada 24 anak, maka masing-masing mendapatkan 8 potong pizza. Karena banyak anak tidak hadir maka pizza itu akan dibagikan kepada 16 anak saja. Berapa potong pizza yang akan didapat masing-masing anak secara merata ?

→ Potong