Nama: Kelas:

RASIO / PERBANDINGAN

Membandingkan dua besaran sejenis

Pasangkan ● yang di sebelah kiri dengan kanan

1	15 : 25 = ... : ...	●	● 5 : 1
2	12 / 42 = ... : ...	●	● 9 : 4
3	2 kg : 400 gram= ... : ...	●	● 2 : 7
4	20 m : 1 km = ... : ...	●	● 3 : 5
5	Uang Andi Rp 72.000,- sedangkan uang Roni Rp.32.000,-	●	● 1 : 50

LIVEWORKSHEETS

RASIO / PERBANDINGAN

Rasio bagian dari keseluruhan

Pilihlah jawaban yang paling tepat

1 Rasio uang Alde dan Nazla adalah 2 : 3. Jika total uang mereka Rp 250.000, maka uang Alde adalah ...

A. 60.000
B. 80.000
C. 100.000
D. 140.000

2. Perbandingan jeruk dan apel adalah 5 : 3. Jika jumlah buah 120, banyak apel adalah ...

A. 40
B. 45
C. 50
D. 55

3. Rasio antara jumlah kelereng merah dan kelereng biru adalah 3 : 5. Jika jumlah kedua kelereng merah dan biru 64 buah, maka jumlah kelereng biru adalah ... .

A. 50.000
B. 40.000
C. 30.000
D. 20.000

4. Rasio antara umur Ayah dan anak adalah 7 : 4. Jika jumlah umur keduanya 55 tahu, maka umur anak 20 tahun. Selisih umur ayah dengan anak adalah ... tahun

A. 10
B. 12
C. 14
D. 15

5 Jumlah berat badan Ares dan Abizar 75 kg. Jika ditimbang sendiri, berat badan Ares 45 kg. Perbandingan berat badan Ares dengan Abizar adalah . . . .

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

LIVEWORKSHEETS

SKALA PERBANDINGAN

Pilihlah jawaban yang paling tepat

1 Sebuah denah memiliki skala 1 : 200. Jika jarak pada denah 5 cm, maka jarak sebenarnya adalah ... meter.

A. 1.000
B. 500
C. 100
D. 50

2. Panjang suatu rumah adalah 20 m. Apabila rumah dalam gambar memakai skala 1 : 500, maka panjang rumah pada gambar itu adalah ... cm.

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

3. Jarak antara kota A dan kota B pada sebuah peta adalah 5 cm. Jika peta tersebut menggunakan skala1 : 1.200.000, maka jarak sebenarnya antara kota A dan kota B adalah . . . km.

A. 11
B. 10
C. 9
D. 8

4. Jarak sebenarnya antara Kota Banjarnegara dan Kota Purbalingga adalah 45 km. Jika jarak kedua kota tersebut pada peta adalah 3 cm, maka skala yang digunakan pada peta tersebut adalah ... .

A. 1:1.500.000
B. 1: 1.450.000
C. 1:1.400.000
D. 1:1.300.000

5 Jarak sebenarnya antara rumah Andi dan sekolah adalah1,2 km. Andi ingin menggambar denah jalan tersebut dengan skala 1 : 40.000. Jarak rumah Andi ke sekolah pada denah adalah . . . cm.

A. 2
B. 3
C. 4
D. 5

LIVEWORKSHEETS

SKALA PERBANDINGAN

Pilihlah jawaban yang paling tepat

1 Sebuah denah memiliki skala 1 : 200. Jika jarak pada denah 5 cm, maka jarak sebenarnya adalah ... meter.

A. 1.000
B. 500
C. 100
D. 50

2. Panjang suatu rumah adalah 20 m. Apabila rumah dalam gambar memakai skala 1 : 500, maka panjang rumah pada gambar itu adalah ... cm.

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

3. Jarak antara kota A dan kota B pada sebuah peta adalah 5 cm. Jika peta tersebut menggunakan skala1 : 1.200.000, maka jarak sebenarnya antara kota A dan kota B adalah . . . km.

A. 11
B. 10
C. 9
D. 8

4. Jarak sebenarnya antara Kota Banjarnegara dan Kota Purbalingga adalah 45 km. Jika jarak kedua kota tersebut pada peta adalah 3 cm, maka skala yang digunakan pada peta tersebut adalah ... .

A. 1:1.500.000
B. 1: 1.450.000
C. 1:1.400.000
D. 1:1.300.000

5 Jarak sebenarnya antara rumah Andi dan sekolah adalah1,2 km. Andi ingin menggambar denah jalan tersebut dengan skala 1 : 40.000. Jarak rumah Andi ke sekolah pada denah adalah . . . cm.

A. 2
B. 3
C. 4
D. 5

LIVEWORKSHEETS

RASIO / PERBANDINGAN SENILAI

Drag kotak pilihan jawaban yang ada di sebelah kanan lalu Drop ke kotak sebelah kiri agar pernyataannya menjadi benar !

1 Harga 3 pensil Rp 9.000. Jika Rizhad membeli 12 buah pensil, maka uang yang harus dibayarkan Rizhad adalah . . .

Rp.24.000
Rp.27.000
Rp.36.000

2. Sebuah mobil memerlukan 9 liter bensin untuk menempuh jarak sejauh 72 km. Jika mobil tersebut ingin menempuh jarak 112 km, maka bensin yang diperlukan mobil tersebut adalah . . .

16 liter
15 liter
14 liter

3. Seorang penjahit dapat membuat 9 helai baju dalam waktu 6 hari. Jika ia bekerja selama 10 hari, maka baju yang dapat ia buat adalah . . .

15 baju
16 baju
17 baju

4. Sebuah kafe membutuhkan 3 botol sirup vanila untuk membuat 15 gelas *Vanilla Latte*. Jika malam ini kafe tersebut menerima pesanan sebanyak 100 gelas *Vanilla Latte*, maka jumlah sirup vanila yang harus disiapkan adalah . . .

12 botol
15 botol
20 botol

5. Sebuah toko roti menggunakan 12 kg tepung terigu untuk membuat 80 buah roti manis. Jika toko tersebut ingin membuat 120 buah roti manis yang sama, banyak tepung terigu yang mereka butuhkan adalah . . .

18 kg
20 kg
25 kg

LIVEWORKSHEETS

R A S I O /
PERBANDINGAN BERBALIK NILAI

Drag kotak pilihan jawaban yang ada di sebelah kanan lalu Drop ke kotak sebelah kiri agar pernyataannya menjadi benar !

1 Sebuah gas ideal di dalam ruang tertutup memiliki volume sebesar 6 liter ketika diberi tekanan sebesar 2 atm. Jika volume gas tersebut diperkecil menjadi 1,5 liter, pada suhu yang sama, tekanan gas berubah menjadi [. . .]

- 6 atm
- 8 atm
- 10 atm

2. Sebuah kue tart berukuran besar dapat dihabiskan oleh 4 orang anak dalam waktu 15 menit. Jika kue yang sama dimakan oleh 6 orang anak, berapa menit waktu yang dibutuhkan untuk menghabiskan kue tersebut [. . .]

- 5 menit
- 6 menit
- 10 menit

3. Bu Siti memiliki uang yang pas untuk membeli 18 kg beras premium dengan harga Rp16.000 per kg. Namun, saat tiba di toko, harga beras premium tnaik menjadi Rp18.000 per kg. Jika Bu Siti tetap ingin menghabiskan seluruh uang yang dibawanya, beras yang dapat ia beli sekarang adalah [. . .]

- 14 kg
- 15 kg
- 16 kg

4. Seorang peternak memiliki persediaan pakan yang cukup untuk 50 ekor ayam selama 18 hari. Jika peternak tersebut membeli 10 ekor ayam lagi, maka pakan tersebut akan habis dalam [. . .]

- 12 hari
- 15 hari
- 20 hari

5. Sebanyak 30 orang dapat menyelesaikan pekerjaan dalam waktu 24 hari. Setelah bekerja 10 hari, pekerjaan dihentikan 4 hari. Agar pekerjaan selesai tepat waktu, maka harus menambah pekerja sebanyak [. . .]

- 12 orang
- 18 0rang
- 20 orang

LIVEWORKSHEETS