



RASIO DAN PERBANDINGAN

Soal Pilihan Ganda

Pilihlah jawaban yang paling tepat dengan cara memberi tanda (X) pada huruf A, B, C, D, atau E!

- Perhatikan pernyataan berikut!
 - 3 : 4 merupakan bentuk rasio.
 - 3 dan 4 disebut suku-suku rasio.
 - Nilai perbandingan 3 : 4 dapat dituliskan sebagai $\frac{3}{4}$.Pernyataan yang benar adalah
 - 1 dan 2
 - 1 dan 3
 - 2 dan 3
 - 2 dan 4
 - 3 dan 4
- Perbandingan jumlah siswa laki-laki dan perempuan di kelas VII adalah 4 : 5. Jika jumlah siswa laki-laki ada 20 orang, maka jumlah seluruh siswa di kelas tersebut adalah
 - 45 orang
 - 50 orang
 - 60 orang
 - 65 orang
 - 70 orang
- Sederhanakan perbandingan berikut
 $12 : 18 = \dots$
 - 1 : 2
 - 2 : 3
 - 3 : 4
 - 4 : 5
 - 5 : 6
- Perbandingan uang Andi dan Budi adalah 3 : 5. Jika uang Andi Rp 60.000,00, maka uang Budi adalah
 - Rp 80.000,00
 - Rp 100.000,00
 - Rp 120.000,00
 - Rp 140.000,00
 - Rp 160.000,00
- Sebuah resep membuat jus membutuhkan 2 bagian apel dan 3 bagian mangga. Jika digunakan 10 buah apel, maka banyak mangga yang diperlukan adalah
 - 12 buah
 - 13 buah
 - 14 buah
 - 15 buah
 - 16 buah
- Dalam sebuah peta, jarak sebenarnya antara dua kota adalah 120 km, sedangkan pada peta jaraknya 6 cm. Skala peta tersebut adalah
 - 1 : 200.000
 - 1 : 300.000
 - 1 : 400.000
 - 1 : 500.000
 - 1 : 600.000
- Dua buah mobil memiliki kecepatan perbandingan 3 : 4. Jika mobil pertama menempuh jarak 180 km dalam waktu 3 jam, maka jarak yang ditempuh mobil kedua dalam waktu 3 jam adalah
 - 200 km
 - 220 km
 - 240 km
 - 260 km
 - 280 km
- Perhatikan tabel berikut!

Bahan	Perbandingan (kg)
Tepung	2
Gula	3
Telur	4

Jika digunakan 10 kg tepung, maka banyak gula yang diperlukan adalah
 - 10 kg
 - 12 kg
 - 15 kg
 - 18 kg
 - 20 kg
- Jika 5 pensil harganya Rp 12.500,00, maka harga 8 pensil adalah
 - Rp 18.000,00
 - Rp 19.500,00
 - Rp 20.000,00
 - Rp 22.000,00
 - Rp 24.000,00
- Perbandingan umur Ana dan Dika adalah 2 : 3. Jika jumlah umur mereka 25 tahun, maka selisih umur Ana dan Dika adalah
 - 5 tahun
 - 6 tahun
 - 7 tahun
 - 8 tahun
 - 9 tahun