



## 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