

# Soal UTS Matematika Kelas V Semester II

www.juraganles.com

## I. Berilah tanda silang (x) pada huruf A, B, C atau D di depan jawaban yang benar !

- 25% artinya ....
  - 25/1
  - 25/10
  - 25/100
  - 25/1000
- Ada 10 buku. 8 buku bersampul coklat. Persentase buku bersampul coklat adalah ....
  - 80%
  - 70%
  - 60%
  - 50%
- Bentuk persen dari 3,5 adalah ....
  - 3,5%
  - 35%
  - 350%
  - 3.500%
- Pecahan 0,75 bila diubah menjadi pecahan biasa adalah ....
  - $\frac{3}{4}$
  - $\frac{2}{3}$
  - $\frac{4}{5}$
  - $\frac{1}{2}$
- Bentuk desimal dari  $\frac{3}{8}$  adalah ....
  - 0,125
  - 0,375
  - 0,50
  - 0,575
- 80% senilai dengan ...
  - $\frac{1}{2}$
  - $\frac{2}{3}$
  - $\frac{3}{4}$
  - $\frac{4}{5}$
- 20% dari 15.000 adalah ....
  - 1 500
  - 2 250
  - 2 500
  - 3.000
- Harga sebuah baju adalah Rp. 180.000,00. Ada potongan 15%. Harga baju itu sekarang adalah ....
  - Rp. 150.000,00
  - Rp. 152.000,00
  - Rp. 153.000,00
  - Rp. 165.000,00
- Hasil dari  $1\frac{2}{3} + 0,6$  adalah ....
  - $1\frac{8}{30}$
  - $1\frac{8}{15}$
  - $2\frac{4}{15}$
  - $2\frac{8}{15}$
- $\frac{4}{5} : \frac{3}{4}$  adalah ....
  - $\frac{12}{20}$
  - $\frac{16}{15}$
  - $\frac{20}{12}$
  - $\frac{15}{16}$
- Hasil dari  $9,2 + 0,3 + 11,45$  adalah ....
  - 19,73
  - 20
  - 20,95
  - 21
- Hasil dari  $1,25 : 0,20$  adalah ....
  - 5,25
  - 6,15
  - 6,25
  - 6,35
- Hasil dari  $0,81 \times 5,9 = n$  maka  $n = \dots$ 
  - 0,4779
  - 4,779
  - 47,79
  - 477,9
- Bentuk pecahan campuran dari  $\frac{45}{7}$  adalah ....
  - $6\frac{2}{7}$
  - $6\frac{3}{7}$
  - $6\frac{4}{7}$
  - $6\frac{5}{7}$
- Hasil dari  $4,2 : 15\% = n$ , maka  $n = \dots$ 
  - 26,2
  - 27
  - 27,2
  - 28
- Bentuk persen dari  $\frac{3}{15}$  adalah ....
  - 15 %
  - 20 %
  - 25 %
  - 30 %
- Hasil penjumlahan dari  $4\frac{1}{3} + 2\frac{3}{5}$  adalah ....
  - $6\frac{13}{15}$
  - $6\frac{14}{15}$
  - 7
  - $7\frac{1}{15}$
- Diketahui  $A : B = 4 : 7$ . Jika nilai  $B = 35$ , maka nilai  $A = \dots$ 
  - 10
  - 15
  - 20
  - 25
- Perbandingan buku Rahman dan Aditya 2 : 3. Jika jumlah buku mereka 20, maka banyaknya buku Aditya adalah ....
  - 8
  - 10
  - 12
  - 14
- Di kelas ada 18 siswa laki-laki, 12 siswa perempuan, dan 6 orang guru. Perbandingan siswa perempuan dengan seluruh orang yang ada dalam kelas adalah ...
  - 3 : 2
  - 1 : 3
  - 2 : 3
  - 1 : 2

21. Umur Dinda : umur Dea adalah 2 : 3. jika selisih umur keduanya 5 tahun, maka umur Dinda adalah . . .

- a. 10
- b. 12
- c. 15
- d. 20

22. Jarak Kota A dan B 28 km. Jarak pada peta 7 cm. skala yang digunakan adalah ....

- a. 1 : 400
- b. 1 : 4.000
- c. 1 : 40.000
- d. 1 : 400.000

23. Skala sebuah peta 1 : 520.000. Jarak sebenarnya 31,2 km. Maka jarak pada peta adalah ....

- a. 0,17 cm
- b. 6 cm
- c. 0,6 cm
- d. 1,7 cm

24. Pada termometer Celcius menunjukkan suhu 75 °. Termometer Reamur menunjukkan suhu ....

- a. 60°
- b. 65°
- c. 70°
- d. 80°

25. Suhu di suatu ruangan 158 F. Apabila diukur dengan termometer Celsius maka akan menunjukkan ....

- a. 60°
- b. 70°
- c. 75°
- d. 80°

26. Jarak rumah Ayu ke sekolah 170 meter, skala 1 : 1.000. Jarak rumah Ayu ke sekolah pada denah adalah ....

- a. 10 cm
- b. 1,7 cm
- c. 17 cm
- d. 170 cm

27. Skala 1 : 1.500.000, artinya 1 cm pada peta sama dengan .... jarak sebenarnya.

- a. 10 km
- b. 1,5 km
- c. 15 km
- d. 150 km

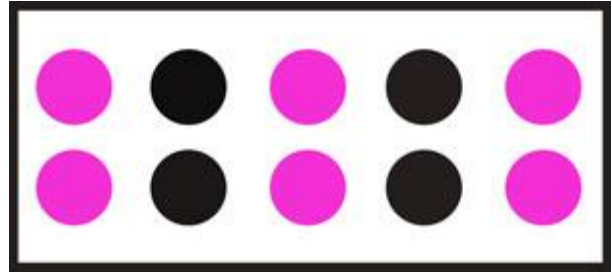
28. Tinggi sebuah menara 50 meter. Jika tinggi menara pada denah 10 cm. Maka skala yang digunakan adalah ....

- a. 1 : 50
- b. 1 : 500
- c. 1 : 5000
- d. 1 : 50.000

29. Sebuah bangun persegi panjang berukuran p : l = 3 : 2. Jika lebar persegi panjang tersebut 12 cm maka kelilingnya adalah ....

- a. 50 cm
- b. 60 cm
- c. 65 cm
- d. 70 cm

30.



Perbandingan lingkaran hitam dengan sekumpulan lingkaran adalah ....

- a. 4 : 6
- b. 6 : 4
- c. 4 : 10
- d. 6 : 10

## II. Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang tepat !

1.  $1,75 = \dots \%$
2.  $2,8 \times 2 = \dots$
3.  $3,6 \times 25\% = \dots$
4.  $2 + 0,75 = \dots$
5.  $3,21 - 60\% + 1 = \dots$
6.  $4/3 : 3 \frac{1}{3} = \dots$
7.  $75\% : 0,5 = \dots$
8. Uang A : uang B = 5 : 7. Jika uang A Rp. 30.000,00 maka jumlah uang A dan Uang B adalah ....
9. Jarak antara dua kota sesungguhnya 150 km. Jarak pada peta 20 cm. Skala yang digunakan adalah ....
10. Tinggi sebuah gedung pada gambar 6 cm. Skala yang digunakan 1 : 350. Tinggi gedung sebenarnya adalah ....

## III. Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan benar !

1. Rina membeli 2  $\frac{1}{4}$  karung beras yang berisi 45 kg tiap karung. Berapa kg beras yang dibeli Rina?
2. Selisih umur Farhan dan Fahri 15 tahun. Perbandingan umur Farhan dan Fahri adalah 2 : 5. Berapa tahunkan umur masing-masing ?
3. Amelia membeli sepatu di Kediri Plaza. Harga sepatu yang tertera pada label Rp. 225.000,00. Apabila dia mendapat diskon 15%, berapakah harga yang harus dibayar Amelia?
4. Jarak dua kota adalah 250 km. Jarak pada peta 5 cm. Berapakah skala yang digunakan?
5. Jarak antara desa Sukamaju dan desa Karanganyar pada peta 12 cm. Jika skala yang digunakan 1 : 50.000, berapakah jarak desa Sukamaju dan desa Karanganyar yang sebenarnya?