

## PEMBINAAN OLIMPIADE TINGKAT SEKOLAH DASAR

### SOAL LATIHAN PERSENTASE

#### PILIHAN GANDA

1. The fraction of  $\frac{17}{75}$  in the form of percent is ... %  
a. 17,33      b. 22,67      c. 25,33      d. 24
2. 40% from a member is 44. So, that number is ...  
a. 440      b. 110      c. 176      d. 88
3. A shop gives a discount of 20% for all kinds of clothes. Mr. Aji buy 6 clothes. If the price of every clothes before discount is Rp 25.000,00. How much money does Mr. Aji Economize ?  
a. Rp 20.000,00      b. Rp 25.000,00  
b. Rp 30.000,00      d. Rp 35.000,00
4. In a mathematics test, 18% students of the sixth year class of Elementary School get 10. How many students of the sixth year class if 9 among them get 10 ?  
a. 55      b. 60      c. 53      d. 50
5. Laila spends 21% of her money to buy books and 14% to buy pens. The rest of Laila's money now are Rp 19.500,00. How much money does Laila have at first ?  
a. Rp 32.000,00      b. Rp 35.000,00  
c. Rp 37.000,00      d. Rp 30.000,00

#### ISIAN SINGKAT

6. There are 400 blue, red. And yellow beads in a bot. If the percentage of the blue, red, and yellow beads is 45%, 30%, and 25% respectively, determine the comparison of the three colorful beads !
7. Sawa has 100 metal coins. 25% is the fraction of Rp 100,00, 40% is the fraction of Rp 200,00 and the rest are the fraction of Rp 500,00. How much money does Sawa have ?
8. 40% from 1 day = ... hours ... minutes
9. Mr. Sholeh gives  $\frac{4}{7}$  from his salary to his wife and spends  $\frac{2}{3}$  from the rest. He saves his money still left. How many percents of his salary are saved ?
10. 15% from  $\frac{5}{6}$  part is Rp 18.000,00. So the  $\frac{3}{5}$  part is ...

#### URAIAN

11. There are 540 fruits in a basket. 60% from the fruits are oranges. Determine how many oranges should be added, so that the percentage of oranges in the basket rises to be 80% ?
12. A basket contains marbles. 40% from the marbles are red and the rest are yellow. If 25% from the red marbles are sold, then 12 yellow marbles are added to the basket, so there will be 66 marbles. How many red marbles have been sold ?

13. 40% of rudi's books are mathematics books and the others are science books Rudi buys 40 mathematics books, so the collection of his mathematics books will increase 25%, count :
- the number of books that Rudi has
  - the science books that Rudi has
14. In a test, 40% participants failed the mathematics test, 60% failed the English test and 10% failed in two test. Count the percentage of students who passed in the test of the two lessons !
15. Mr. Amir sold two cars that cost Rp 100.000.000,00 each. He got profit of 25% from the first car, but he got loss of 20% from the second car. In fact, Mr. Amir in overall got loss. How much is the lost of his.

## SOAL LATIHAN PECAHAN DESIMAL

### PILIHAN GANDA

- Berapakah jumlah dari 50; 3; 0,9 dan 0,013 ?  
  - 59,313
  - 53,913
  - 50,3913
  - 50,1213
- $77 + \frac{7}{8} + A + 2,125 = 80,123$ . Berapakah nilai A ?  
  - 3,124
  - 2,123
  - 1,543
  - 0,123
- Umur Mita  $\frac{2}{5}$  dari umur ayahnya. Usia ayahnya 3 tahun yang akan datang adalah 48 tahun. Dalam berapa tahun usia Mita akan mencapai  $\frac{1}{4}$  dari usia ayahnya ?  
  - 8
  - 9
  - 10
  - 11
- Mana diantara pecahan berikut ini yang merupakan pecahan terkecil ?  
  - $\frac{6}{11}$
  - $\frac{13}{18}$
  - $\frac{15}{22}$
  - $\frac{19}{36}$
- Tentukan pecahan terkecil yang jika ditambahkan pada  $\frac{3}{7} \times \frac{21}{22} \times \frac{11}{12} \times \frac{8}{9}$  memberikan angka yang bulat.  
  - $\frac{1}{3}$
  - $\frac{1}{4}$
  - $\frac{2}{3}$
  - $\frac{3}{4}$

### ISIAN SINGKAT

- Terdapat 1200 siswa disuatu sekolah.  $\frac{2}{5}$  dari anak laki-laki sama dengan  $\frac{4}{15}$  dari jumlah anak perempuan. Berapa banyak anak perempuan disekolah tersebut?
- Usia Nina  $\frac{1}{3}$  dari usia pamannya. Pamannya akan berusia 29 tahun pada 11 tahun yang akan datang. Dalam berapa tahun lagi usia Nina akan  $\frac{3}{4}$  dari usia pamannya?
- $\frac{5}{11}$  dari peserta suatu lomba lari adalah laki-laki.  $\frac{1}{4}$  dari peserta wanita tidak mencapai garis finis. Jumlah peserta wanita yang mencapai garis finis adalah 855 orang. Berapa jumlah peserta dalam perlombaan tersebut?
- Berapa pecahan yang harus ditambahkan pada:  $1\frac{6}{7} + 3\frac{1}{2} + 2 + \frac{6}{7}$  sehingga hasil penjumlahannya merupakan bilangan bulat?
- Pembilang dan penyebut suatu bilangan pecahan berbanding 2 : 7. Lima kali pembilang ditambah dua kali penyebut sama dengan 144. Tentukan pecahan tersebut!

## URAIAN SINGKAT

11. Sebuah tongkat berwarna coklat panjangnya 0,8 m. Sebuah tongkat yang berwarna hijau panjangnya  $\frac{5}{6}$  dari panjang tongkat yang berwarna coklat. Sebuah tongkat yang berwarna biru  $\frac{1}{6}$  m lebih pendek dari tongkat yang berwarna hijau. Berapakah panjang total dari ketiga tongkat tersebut?
12. Terdapat 1000 kancing pada sebuah kotak yang berwarna hijau, merah, biru dan hitam. Dari kancing-kancing tersebut, 100 kancing berwarna hijau dan 200 kancing hitam. Jumlah kancing merah sama dengan jumlah kancing berwarna hijau ditambah dengan  $\frac{3}{8}$  dari jumlah total kancing. Sisanya adalah jumlah kancing biru. Tentukan jumlah kancing merah dan kancing biru
13. Sebuah pabrik obat memproduksi obat berbentuk pil yang beratnya 0,6 gram. Pil tersebut akan dikemas menggunakan kertas aluminium. Setiap lembar kertas aluminium berisi 28 pil. Lima lembar aluminium akan dikemas dalam satu kotak karton. Setiap 480 kotak karton akan disimpan dalam sebuah kotak kardus. Berapakah berat pil pada sebuah kotak kardus?
14. Rudi membayar Rp 66.600,00 untuk membeli bensin saat mobilnya kehabisan bahan bakar. Harga bensin Rp 2.220,00 per liter. Saat mengisi bensin angka kilometer pada speedometer mobil menunjukkan angka 018436. Bensin tersebut habis pada saat angka kilometer menunjukkan 018786. Berapa kilometer yang ditempuh mobil tersebut untuk setiap kilometer bensin?
15. Pada sebuah pameran, jumlah wanita dewasa yang hadir  $\frac{1}{3}$  dari jumlah laki-laki dewasa. Jumlah anak-anak yang hadir 20 orang lebih banyak dari jumlah laki-laki dewasa. A. Jika jumlah wanita dewasa yang hadir 0,2 dari jumlah anak-anak, maka berapa orang yang hadir dalam pameran tersebut?. B. Berapa rasio antara anak-anak, laki-laki dewasa dan wanita dewasa yang hadir?

**FOR PUBLIC  
RELEASE**