

**SD NEGERI 2 KARANGANYAR**  
**LATIHAN ULANGAN KENAIKAN KELAS**  
**MATEMATIKA KELAS 5 SEMESTER GENAP**

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

1. 25% artinya ...

- A.  $\frac{25}{10}$       B.  $\frac{25}{100}$       C.  $\frac{25}{250}$       D.  $\frac{25}{1.000}$

2. Bentuk persen dari pecahan  $\frac{1}{4}$  adalah ....

- A. 14%      B. 25%      C. 40%      D. 41%

3. Bentuk desimal dari  $2\frac{2}{8}$  adalah ....

- A. 2,15      B. 2,20      C. 2,25      D. 2,28

4. Hasil dari  $\frac{3}{8} + \frac{1}{6} = \dots$

- A.  $\frac{4}{14}$       B.  $\frac{10}{24}$       C.  $\frac{13}{24}$       D.  $\frac{17}{24}$

5.  $3\frac{2}{3} + 0,6 = n$   
 $n = \dots$

- A.  $3\frac{2}{3}$       B.  $3\frac{4}{5}$       C.  $4\frac{2}{15}$       D.  $4\frac{4}{15}$

6. Hasil dari  $1,8 - 0,23$  adalah ....

- A. 1,57      B. 1,63      C. 2,03      D. 2,17

7. Ibu membeli  $\frac{1}{2}$  kg daging. Kemudian membeli  $\frac{3}{4}$  kg. Jumlah daging yang dibeli ibu ada ... kg.

- A.  $8\frac{1}{8}$       B.  $1\frac{1}{6}$       C.  $1\frac{1}{4}$       D.  $1\frac{4}{6}$

8. Hasil dari  $3,5 - 2\frac{3}{4}$  adalah ....

- A. 0,5      B. 0,75      C. 1,5      D. 1,75

9. Lestari baju dengan harga Rp. 60.000,00. Ia mendapat diskon 15%. Harga yang harus dibayar Lestari adalah ....

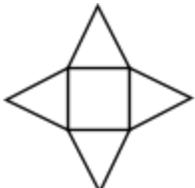
- A. Rp. 51.000,00      C. Rp. 58.000,00  
 B. Rp. 55.000,00      D. Rp. 60.000,00

10. Gaji gaji ayah Rp. 800.000,00. Jika  $\frac{3}{5}$  dari penghasilan ayah digunakan untuk keperluan sehari-hari dan sisanya untuk ditabung, berapa rupiah uang yang ditabung?

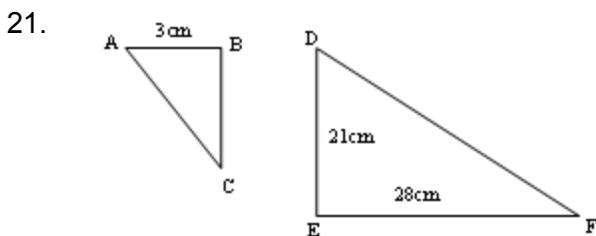
- A. Rp. 620.000,00      C. Rp. 480.000,00  
 B. Rp. 500.000,00      D. Rp. 320.000,00

11. Hasil dari  $\frac{4}{7} \times \frac{1}{4} = \dots$  adalah ....

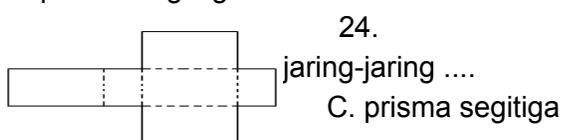
- A.  $\frac{3}{4}$                       B.  $\frac{3}{10}$                       C.  $\frac{1}{5}$                       D.  $\frac{1}{7}$
12. Karimun memiliki 9,6 kg duku. Buah duku tersebut akan diberikan kepada 3 tetangganya sama rata. Bagian yang diterima tiap tetangga Karimun adalah ... kg.  
A. 2,5                      B. 3,2                      C. 3,2                      D. 3,6
13. Kelinci Safuan 12, sedangkan kelinci Karim 16. Perbandingan kelinci Safuan dengan Karim adalah ....  
A. 2 : 3                      B. 3 : 2                      C. 3 : 4                      D. 4 : 3
14. Jarak Kota Rembang dengan Surabaya pada peta adalah 40cm. Jika peta tersebut menggunakan skala 1:500.000, maka jarak Kota Rembang dan Surabaya sesungguhnya adalah ... km  
A. 2                      B. 20                      C. 200                      D. 2.000
15. Jarak Kota Bogor dengan Cirebon 250 km. Jika jarak pada peta 20cm, maka skala yang digunakan adalah ....  
A. 1 : 250                      C. 1 : 125.000  
B. 1 : 2.500                      D. 1 : 1.250.000
16. Segitiga yang mempunyai 2 sisi yang sama panjang adalah ...  
A. segitiga sama kaki                      C. segitiga siku-siku  
B. segitiga sama sisi                      D. segitiga sembarang
17. Bangun trapesium sama kaki mempunyai ... sumbu simetri.  
A. 1                      B. 2                      C. 3                      D. 4
18. Berikut ini yang merupakan sifat trapesium adalah ....  
A. mempunyai sepasang sisi yang sejajar  
B. mempunyai 4 sudut siku-siku  
C. mempunyai 2 sumbu simetri  
D. mempunyai 4 sisi yang sama panjang

19.  Gambar di samping merupakan jaring-jaring ....  
A. prisma segitiga  
B. prisma segiempat  
C. limas segitiga  
D. limas segiempat

20. Bangun prisma segitiga mempunyai .. titik sudut.  
A. 6                      B. 8                      C. 10                      D. 12

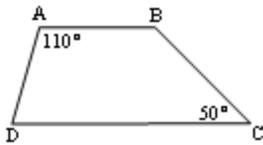


- Segitiga ABC dan DEF sebangun. Jika panjang AB = 3cm, DE = 21cm dan EF 28cm, maka panjang BC = ... cm  
A. 12                      B. 9                      C. 8                      D. 4
22. Bangun belah ketupat mempunyai simetri putar tingkat ....  
A. 1                      B. 2                      C. 3                      D. 4
23. Bangun ruang yang mempunyai 5 sisi, 5 titik sudut, dan 8 rusuk adalah ....  
A. prisma segi tiga                      C. limas segi empat  
B. prisma segi tiga                      D. limas segi lima



- Bangun di samping merupakan  
A. kubus  
B. balok  
D. limas segiempat

25.



Diketahui ABCD trapesium sembarang

$\angle BAD = 110^\circ$ ,  $\angle BCD = 50^\circ$ , maka besar  $\angle ABC = \dots$

- A.  $140^\circ$       B.  $130^\circ$       C.  $90^\circ$       D.  $70^\circ$

**II. Isilah titik-titik di bawah ini dengan benar !**

1.  $1\frac{2}{5} + 0,8 = \dots$

2.  $3,5 - 75\% + \frac{8}{20} = \dots$

3. Hasil dari  $4,2 \times 0,53$  adalah ....

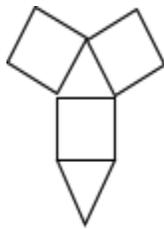
4. 20% dari Rp. 150.000 adalah ....

5. Panjang sebuah persegi panjang  $3\frac{1}{2}$  m dan lebarnya  $2\frac{1}{3}$   
Luas persegi panjang tersebut adalah ....

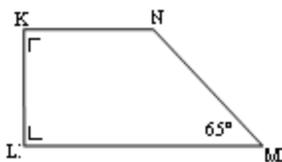
6. Hasil dari  $4,5 \times 1\frac{1}{2} : 3$  adalah ....

7. Bangun ruang yang mempunyai 3 sisi, sisi atas dan sisi alas berupa lingkaran, namun tidak mempunyai titik sudut. Bangun tersebut adalah ....

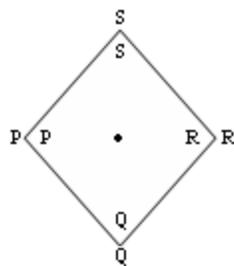
8. Gambar disamping adalah jarig-jaring ....



9. Trapesium KLMN, dengan  $\angle LMN = 65^\circ$



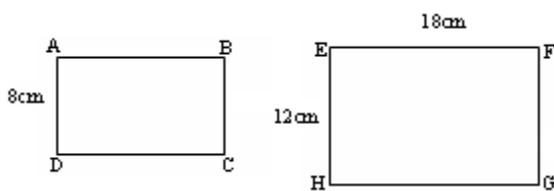
Besar  $\angle KNM = \dots^\circ$



10. Belah ketupat PQRS bila diputar  $\frac{1}{2}$  putaran ( $180^\circ$ )  
maka ....  
titik P menempati ....

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

1. Sebutkan sifat-sifat tabung !



2.

Buktikan bahwa persegi panjang ABCD  
sebangun dengan persegi panjang EFGH !

3. Perbandingan buku milik Sonia, Elma dan Sarah adalah 2 : 3 : 4.

Jika jumlah buku mereka 36 buah, berapakah buku mereka masing-masing?

4. Sabrina mempunyai pita yang panjangnya  $2\frac{3}{4}$  .  $1\frac{1}{4}$  meter pita diberikan kepada adiknya.

Sisanya dipotong menjadi 3 bagian sama panjang. Berapa meter panjang setiap potongan pita tersebut?

5. Jarak kota A dan B pada peta 12cm. Jika skala yang digunakan 1 : 1.500.000, berapakah jarak kota A dan B sebenarnya?