

**LATIHAN SOAL UTS SEMESTER 1**  
**MATEMATIKA**

**I. Berilah tanda silang pada jawaban yang benar!**

1. Perhatikan gambar berikut.



Segi banyak yang menyusun gambar di atas adalah ...

- A. Segitiga
- B. Segi empat**
- C. Segi lima
- D. Segi enam

2. Pecahan  $\frac{2}{3}$  senilai dengan pecahan ...

- A.  $\frac{6}{8}$
- B.  $\frac{8}{11}$
- C.  $\frac{10}{15}$**
- D.  $\frac{11}{18}$

3. Lambang persen adalah ...

- A. #
- B. %**
- C. \$
- D. @

4. 30% ubahlah menjadi pecahan biasa yang **paling sederhana** ...

- A.  $\frac{30}{100}$
- B.  $\frac{3}{10}$**
- C.  $\frac{15}{10}$
- D.  $\frac{5}{10}$

5. Ubahlah pecahan  $\frac{3}{5}$  menjadi bentuk desimal  $\frac{3}{5} = \frac{3 \times 2}{5 \times 2} = \frac{6}{10} = 0,6$

A. 0,3   B. 0,4   **C. 0,6**   D. 0,8

6. Rani memiliki tiga batang korek api. Setiap batang korek api sama panjang. Rani akan membuat segi banyak beraturan. Segi banyak beraturan yang dapat dibuat oleh Rani adalah ...

A. **Segitiga**   B. Segi empat   C. Segi lima   D. Segi enam

7. Pecahan empat persembilan ditulis ...

A.  $4\frac{4}{9}$

B.  $\frac{9}{4}$

C.  **$\frac{4}{9}$**

D. 4 X 9

8. Benda yang berbentuk persegi adalah ...

A. Meja   **B. Ubin**   C. Penggaris   D. Papan tulis

9. Benda yang permukaannya berbentuk persegi panjang adalah ...

A. Bola   B. Topi   C. Vas bunga   **D. Meja**

10. Pecahan 25% dibaca ...

A. Dua puluh lima

B. Dua puluh lima per seratus

C. Dua lima persen

**D. Dua puluh lima persen**

11. Diantara pecahan **0,16** ; **0,11** ; **0,9** ; **0,5** pecahan terbesar adalah ...

A. **0,5**   B. 0,9   C. 0,11   D. 0,16

12. Ibu membeli 3 buah melon, kemudian dibagikan kepada 5 anaknya. Jika ditulis dalam bentuk pecahan menjadi ...

A.  $\frac{1}{5}$    B.  **$\frac{3}{5}$**    C.  $\frac{5}{3}$    D.  $\frac{5}{5}$

13. Siti mempunyai 1 kg tepung terigu. Siti telah menghabiskan tepungnya sebanyak  $\frac{3}{5}$

kg. Sisa tepung terigu Siti adalah  $1 - \frac{3}{5} = \frac{5}{5} - \frac{3}{5} = \frac{2}{5}$

- A.  $\frac{1}{5}$       B.  $\frac{2}{5}$       C.  $\frac{3}{5}$       D.  $\frac{4}{5}$

14. Pecahan **paling sederhana** dari 50% adalah  $\frac{50}{100} = \frac{50:50}{100:50} = \frac{1}{2}$

- A.  $\frac{50}{100}$       B.  $\frac{1}{2}$       C.  $\frac{2}{4}$       D.  $\frac{3}{4}$

15. Perhatikan pecahan berikut!

$\frac{1}{2}$ , **0,25**, **40%** urutkan pecahan disamping dari yang terkecil!

- A. **0,25 ; 40% ;  $\frac{1}{2}$**       C. 40% ;  $\frac{1}{2}$  ; 0,25  
B. 0,25 ;  $\frac{1}{2}$  ; 40%      D. 40% ; 0,25 ;  $\frac{1}{2}$

16. Hasil penaksiran dari **64,8 X 12,3** adalah ...65 x 12 =

- A. 870      B. 879      C. 560      **D. 780**

17. Hasil taksiran dari 18,6 - 3,6 adalah ...19 - 4 = 15

- A. 11      B. 14      **C. 15**      D. 28

18. Agar sampai ke sekolah, Lina harus menyusuri Jalan Duku sepanjang  $\frac{17}{20}$  km, Jalan

Apel  $\frac{21}{50}$  km, Jalan Mangga  $\frac{11}{25}$ , dan Jalan Salak  $\frac{7}{20}$  km. Panjang jalan yang

mendekati 1 km adalah ...

- A. Jalan Duku      **B. Jalan Mangga**      C. Jalan Apel      D. Jalan Salak

19. Perkiraan hasil **99,8 : 20,1** adalah ...100 : 20 =

- A. 4      **B. 5**      C. 6      D. 7

20. Beras sebanyak 51 kg akan dikemas ke dalam 5 kemasan sama banyak. Setiap kemasan kira-kira berisi ... Kg.  $51 \approx 50 : 5 = 10$

- A. 10**      B. 9      C. 8      D. 7

21. Aku adalah bangun datar yang memiliki delapan sisi sama panjang, aku adalah ...

- A. Segi enam      B. Segi tujuh      C. **Segi delapan**      D. Segi sepuluh

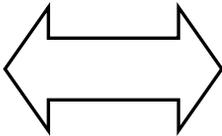
22. Pecahan biasa dari 0,125 adalah  $\frac{125}{1000} = \frac{125:125}{1000:125} = \frac{1}{8}$

- A.  $\frac{1}{2}$       B.  **$\frac{1}{8}$**       C.  $\frac{3}{6}$       D.  $\frac{5}{7}$

23. Pada bilangan 128,39 nilai tempat **perseratusan** ditempati oleh angka ...

- A. 2      B. 1      C. 8      **D. 9**

24. Perhatikan gambar berikut!



Banyak titik sudut pada bangun di atas adalah ...

- A. 8      B. 9      **C. 10**      D. 11

25. Pada bilangan 15, 128 nilai tempat angka dua adalah ...

- A. Puluhan      **B. Persepuluhan**      C. Satuan      D. Perseratusan

26. Pada bilangan 328,31 nilai tempat **perseratusan** ditempati oleh angka ...

- A. 1**      B. 2      C. 3      D. 8

27. Bentuk pecahan biasa dari 32% adalah  $\frac{32}{100} = \frac{32:4}{100:4} = \frac{8}{25}$

- A.  $\frac{4}{20}$       B.  $\frac{4}{25}$       C.  $\frac{8}{20}$       D.  **$\frac{8}{25}$**

28. Bentuk persen dari 0,21 adalah ...

- A. 2,1%      B. 12%      **C. 21%**      D. 210%

29. Pandu membeli baju seharga Rp. 169.900,00 dan celana Rp. 201.200,00. Pandu membawa uang Rp. 500.000,00. Berapa kira-kira kembaliannya jika harga baju dan celana dibulatkan ke ribuan terdekat ..

$$169.000 = 170.000 + 200.000 = 370.000$$

$$500.000 - 370.000 = 130.000$$

- A. 150.000,00      B. 129.000,00      **C. 130.000,00**      D. 100.000,00

30. Luas kebun A = 525,8 m<sup>2</sup> dan luas kebun B = 419,1 m<sup>2</sup>. Jika luas kebun diukur sampai ke puluhan meter persegi, jumlah luas kedua kebun sama dengan ... m<sup>2</sup>.

$$\text{Kebun A} = 525,8 = 526$$

$$\text{Kebun B} = 419,1 = 419$$

$$526 + 419 = 945$$

- A. 950      B. 930      **C. 945**      D. 920

31. Ayah membawa batu bata 8 buah. Berat sebuah batu bata 1,01 kg. Batu bata yang dibawa ayah kira-kira adalah ...kg.

- A. 7      **B. 8**      C. 10      D. 16

32. Taksiran ke puluhan dari  $64 : 24$  adalah ... $60 : 20$

- A. 4      **B. 3**      C. 2      D. 1

33. Ibu membeli 5 buah bolu yang harganya setiap buah Rp. 5.250,00 dan 6 buah pudding yang harganya Rp. 2.850,00. Taksirlah berapa uang yang harus ibu bayar?

$$\text{Bolu} = 5.250 = 5000 \times 5 = 25.000$$

$$\text{Puding} = 2.850 = 3000 \times 6 = 18.000$$

$$25.000 + 18.000$$

- A. Rp. 33.000,00  
B. Rp. 37.000,00  
**C. Rp. 43.000,00**  
D. Rp. 48.000,00

34. Oktagon memiliki ... Sisi

- A. 5**      B. 6      C. 7      D. 8

35. Berat badan kakak 31,2 kg dan berat badan adik 8,7 kg. Taksirlah jumlah berat badan kakak dan adik hingga kilogram terdekat ...

$$\text{Kakak} = 31,2 = 31$$

$$\text{Adik} = 8,7 = 9$$

$$31 + 9 = 40$$

- A. 38 kg      B. 39 kg      **C. 40kg**      D. 41kg