

Soal UTS Matematika Kelas IV Semester I

www.juraganles.com

I. Berilah tanda silang (X) pada huruf a, b, c atau d di depan jawaban yang paling benar !

1. Penjumlahan $356 + 612$ hasilnya sama dengan
 - a. $356 - 612$
 - b. $612 + 356$
 - c. 356×612
 - d. $612 : 356$
2. Sifat penjumlahan pada soal nomor 1 adalah
 - a. komutatif
 - b. distributif
 - c. asosiatif
 - d. komunikatif
3. Nilai tempat angka 8 pada bilangan 286.543 adalah
 - a. puluhan
 - b. ratusan
 - c. ribuan
 - d. puluhan ribu
4. $36 \times 99 = (36 \times n) - (36 \times 1)$, nilai $n = \dots$
 - a. 5
 - b. 100
 - c. 10
 - d. 1.000
5. $(73 \times 89) + (73 \times 11) = 73 \times \dots$
 - a. 70
 - b. 80
 - c. 90
 - d. 100
6. Perhatikan bilangan berikut ini !
15.243, 14.325, 14.523, 14.532, 15.342. Bilangan acak di samping jika diurutkan mulai dari yang terkecil adalah
 - a. 15.342, 14.325, 15.243, 14.523, 14.532
 - b. 14.532, 15.243, 15.342, 14.325, 14.523
 - c. 14.325, 14.523, 14.532, 15.243, 15.342
 - d. 14.523, 14.532, 15.342, 15.243, 14.325
7. Selisih angka 4 pada bilangan 485.047 adalah
 - a. 389.960
 - b. 399.860
 - c. 399.960
 - d. 399.970
8. Hasil dari $26 \times 10 + 25 \times 2$ adalah
 - a. 300
 - b. 310
 - c. 570
 - d. 1.820
9. 5 puluhan, 6 satuan, 4 ribuan, 3 puluh ribuan, 8 ratusan. Jika nilai angka ratusan ditambah nilai angka puluhan dikalikan dengan nilai angka satuan, maka hasilnya adalah
 - a. 1.000
 - b. 1.100
 - c. 1.200
 - d. 1.500
10. Pembagian di bawah ini yang bukan merupakan pembagian bersisa adalah
 - a. $60 : 9$
 - b. $125 : 3$
 - c. $90 : 18$
 - d. $500 : 40$

11. Pembagian di bawah ini yang merupakan pembagian bersisa adalah

- a. $256 : 15$
- b. $512 : 32$
- c. $360 : 9$
- d. $616 : 56$

12. Taksiran rendah dari 51×15 adalah

- a. 500
- b. 600
- c. 1.000
- d. 1.200

13. Taksiran tinggi dari 53×17 adalah

- a. 500
- b. 600
- c. 1.000
- d. 1.200

14. Taksiran terbaik dari 54×18 adalah

- a. 500
- b. 600
- c. 1.000
- d. 1.200

15. Pembulatan bilangan 607×892 ke ratusan terdekat adalah

- a. 480.000
- b. 490.000
- c. 540.000
- d. 560.000

16.



Aline sedang menukar uang seperti yang ada pada gambar di atas dengan uang lima ratusan. Maka uang yang akan didapatkan Aline yaitu keping uang.

- a. 50
- b. 100
- c. 150
- d. 200

17. Harga 1 buah buku gambar Rp 1.750,00. Bila Fajar membeli 45 buku gambar, maka ia harus membayar

- a. 77.750
- b. 78.000
- c. 78.500
- d. 78.750

18. Kelipatan 3 yang benar adalah

- a. 0, 3, 6, 9, 12, ...
- b. 3, 6, 9, 12, ...
- c. 1, 3, 6, 9, 12, ...
- d. 3, 6, 8, 12, ...

19. Kelipatan persekutuan dari 6 dan 8 adalah

- a. 12, 24, 36, 48, ...
- b. 24, 48, ...
- c. 1, 12, 24, 36, 48, ...
- d. 24, 36, 48, ...

20. Faktor dari 18 adalah

- a. 1, 2, 3, 6, 18
- b. 2, 3
- c. 1, 2, 3, 6, 9, 18
- d. 2, 3, 6, 9

21. Yang bukan faktor dari 90 adalah

- a. 2
- b. 3
- c. 4
- d. 5

22. Faktor persekutuan dari 20 dan 24 adalah

- a. 1, 2, 3, 4, 5, 6
- b. 2, 4
- c. 1, 2, 4
- d. 2

23. Faktor prima dari 210 adalah

- a. 1, 2, 3, 5, 7
- b. 2, 3, 5, 7
- c. 3, 5, 7
- d. 2, 5, 7

24. Faktorisasi prima dari 320 adalah

- a. $2^5 \times 3 \times 5$
- b. $2^5 \times 5$
- c. $2^4 \times 3 \times 5$
- d. $2^6 \times 5$

25. FPB dari 36 dan 42 adalah

- a. 2
- b. 3
- c. 4
- d. 6

26. KPK dari 24 dan 30 adalah

- a. 90
- b. 100
- c. 120
- d. 140

27. Pecahan sederhana dari $75/100$ adalah

- a. $3/5$
- b. $4/5$
- c. $3/4$
- d. $2/3$

28. Bentuk $2^3 \times 3^2 \times 5$ adalah faktorisasi prima dari

- a. 120
- b. 180
- c. 300
- d. 360

29. Yogi les Matematika setiap 3 hari sekali. Nando les Matematika setiap 2 hari sekali. Keduanya les bersama pada hari Sabtu. Keduanya akan les bersama-sama lagi pada hari

- a. Selasa
- b. Rabu
- c. Kamis
- d. Jum'at

30. Ibu mempunyai 52 butir telur ayam dan 78 telur bebek. Jika telur-telur tersebut dimasukkan kantong kresek yang berisi telur ayam dan bebek, maka kantong kresek yang diperlukan ibu adalah buah.

- a. 2
- b. 6
- c. 1
- d. 26

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

1. $(93 \times 25) + (26 \times 4) = \dots$
2. Penaksiran terdekat dari $545 : 7$ adalah
3. Nilai tempat 1 pada bilangan 21.304 adalah
4. Bilangan 1.451 jika dibulatkan ke ratusan terdekat menjadi
5. Enam puluh tiga ribu delapan ratus rupiah ditulis
6. Faktor persekutuan dari 15 dan 18 adalah
7. Faktor prima dari 30 adalah
8. Faktorisasi prima dari 500 adalah
9. KPK dari 28 dan 36 adalah
10. FPB dari 60 dan 72 adalah

III. Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan uraian yang jelas dan benar !

1. Berapa hasil nilai angka 3 dan angka 5 pada bilangan 231.351 ?
2. Marvel memiliki 85 kotak berisi kelereng. Jika setiap kota berisi 512 butir kelereng, berapa kelereng Marvel seluruhnya ?
3. Aldo membeli kelereng sebanyak 236 butir. Harga sebutir kelereng Rp 75,00. Berapa harga kelereng seluruhnya ?
3. Harga sebuah bola voli Rp 135.000,00. Dua belas anak masing-masing mengumpulkan uang sebesar Rp 12.500,00. Berapa sisa uang mereka ?
4. Lampu A menyala setiap 12 detik. Lampu B menyala setiap 15 detik, dan lampu C menyala setiap 18 detik. Setiap berapa detik ketiga lampu menyala bersama ?