

SOAL UAS MATEMATIKA KELAS 5 SD SEMESTER 1

PETUNJUK UMUM

1. Tulis namamu di sudut kanan atas
2. Bacalah setiap soal dengan teliti.
3. Kerjakan dulu soal yang kamu anggap mudah.
4. Periksa kembali pekerjaanmu sebelum diserahkan pada pengawas.

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

1. Pembulatan bilangan 845 ke ratusan terdekat adalah
 - a. 800
 - b. 840
 - c. 850
 - d. 900
2. Sifat distributif dari $65 \times (25 + 10)$ di bawah ini yang benar adalah ...
 - a. $(65 \times 25) + 10$
 - b. $65 \times 25 + 65 \times 10$
 - c. 65×25
 - d. $25 + 10 \times 65$
3. $15 \times (175 - 75) = (15 \times n) - (15 \times 75)$, n adalah
 - a. 15
 - b. 75
 - c. 175
 - d. 100
4. Faktor persekutuan 48 dan 72 adalah
 - a. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24
 - b. 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12
 - c. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12, 24
 - d. 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12, 24
5. Faktorisasi prima dari bilangan 108 adalah
 - a. $2^2 \times 3^2$
 - b. $2^3 \times 3^2$
 - c. $2^2 \times 3^3$
 - d. $2^3 \times 3^3$
6. Akar pangkat dua dari 1.296 adalah
 - a. 34
 - b. 36
 - c. 38
 - d. 44
7. KPK dari 45 dan 60 adalah

- a. 150
- b. 180
- c. 200
- d. 240

8. FPB dari 48 dan 64 adalah..

- a. 8
- b. 12
- c. 14
- d. 16

9. Faktor prima dari 2.400 adalah ...

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

10. FPB dan KPK dari 96 dan 108 adalah ...

- a. 14 dan 854
- b. 12 dan 864
- c. 16 dan 880
- d. 18 dan 900

11. $-25 + 65 - 24 = \dots$

- a. 66
- b. -16
- c. 16
- d. -66

12. Hasil dari $750 + (-45) \times 10 : (-5) + 56$ adalah ...

- a. 4
- b. 116
- c. 890
- d. 896

13. $322 \times \sqrt{121} = \dots$

- a. 3.432
- b. 3.452
- c. 3.542
- d. 3.562

14. Pukul 10.20 malam dapat ditulis pukul ...

- a. 20.20
- b. 21.20
- c. 22.20
- d. 23.20

15. Jika sekarang pukul 11.25, maka 35 menit yang lalu pukul ...

- a. 11.00

- b. 10.55
- c. 10.50
- d. 10.45

16. 3 jam + 45 menit + 2400 detik = ... menit

- a. 260
- b. 265
- c. 270
- d. 275

17. 1 abad + 3 windu + 36 bulan = ... tahun

- a. 136
- b. 120
- c. 140
- d. 127

18. Pada pukul 04.00, kedua jarum jam membentuk sudut ... derajat.

- a. 90
- b. 100
- c. 120
- d. 150

19. 7,5m + 48dm + 450cm = ... cm

- a. 1600
- b. 1.650
- c. 1.670
- d. 1.680

20. 4,5dm + 4,5m + 425cm = ... dm

- a. 92
- b. 92,5
- c. 95
- d. 96,5

21. Pesawat terbang mampu menempuh jarak 600 km dalam waktu 45 menit. Kecepatan rata-rata pesawat tersebut adalah

- a. 700 km/jam
- b. 750 km/jam
- c. 800 km/jam
- d. 850 km/jam

22. Sebuah bus berangkat dari kota A pukul 08.15, dengan kecepatan rata-rata 45 km per jam. Bus itu sampai di kota B pukul 10.35. Jarak kota A dan B = . . . km.

- a. 100
- b. 105
- c. 110
- d. 115

23. Jumlah sisi sejajar sebuah trapesium adalah 320 cm. Tingginya 15 cm. Luasnya adalah

....

- a. 4.800 cm^2
- b. 2.400 cm^2
- c. 2.500 cm^2
- d. 4.500 cm^2

24. Luas sebuah layang-layang adalah 228 cm^2 . Panjang salah satu diagonalnya 38 cm. Panjang diagonal yang lain adalah

- a. 12 cm
- b. 13 cm
- c. 14 cm
- d. 15 cm

25. Agung akan membuat layang-layang dengan panjang rangka 50 cm dan 40 cm. Luas kertas yang dibutuhkan untuk membuat layang-layang tersebut adalah ... cm^2 .

- a. 2.000
- b. 1.500
- c. 1.000
- d. 1.250

26. Diketahui sebuah trapesium luasnya 3.763 cm^2 . Tinggi trapesium adalah 53 cm. Jumlah sisi yang sejajar adalah

- a. 143 cm
- b. 142 cm
- c. 141 cm
- d. 140 cm

27. Volume kubus jika panjang rusuknya 55cm adalah ... cm^3

- a. 91.125
- b. 111.375
- c. 166.375
- d. 196.625

28. Sebuah bak mandi berbentuk balok dengan ukuran panjang 2 meter, lebar 1 meter dan tinggi 1 meter. Jika diisi air, maka air yang dapat ditampung dalam bak mandi tersebut adalah ... liter.

- a. 1000
- b. 2000
- c. 200
- d. 100

29. Sebuah bangun berbentuk kubus volumenya 778.688 cm^3 . Panjang rusuknya adalah ... cm

- a. 82
- b. 86
- c. 92
- d. 102

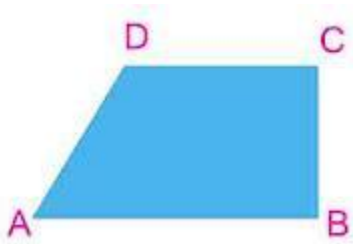
30. Diketahui volume balok 6.912 cm^3 , lebarnya 16cm, dan tingginya 18cm. Panjang balok

tersebut adalah ... cm

- a. 22
- b. 24
- c. 25
- d. 28

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

1. Hasil dari 85×15 jika dibulatkan ke puluhan terdekat adalah ...
2. Faktor dari 30 adalah ...
3. KPK dari 42, 54, dan 72 adalah ...
4. FPB dari 32 dan 48 adalah ...
5. Akar dari 1.296 adalah ...
6. $\sqrt{576} : \sqrt{144} + \sqrt{100} = \dots$
7. Hasil dari $386 + (-195) - (432)$ adalah ...
8. Ibu membeli 12 lusin gelas. 1 gelas harganya Rp. 850,00. Uang yang harus dibayarkan ibu adalah ...
- 9.



Jika luas bangun di atas 352 cm^2 , panjang $AB=26\text{cm}$, $BC=16\text{cm}$, maka panjang sisi CD adalah ...

10. Panjang rusuk kubus yang memiliki volume 12.167 cm^3 adalah ...

III. Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan jawaban yang benar !

1. Tentukan hasil dari $1,85 \times (0,65 + 1,75) + 5,56$!
2. Umur kakak 12 tahun kurang 3 bulan. Berapa bulan umur kakak?
3. Jarak 210 km dapat ditempuh dalam waktu 3 jam. Jika perjalanan dilakukan selama 1 jam, berapa jarak sudah ditempuh ?
4. Luas layang-layang 250 cm^2 . Jika salah satu diagonalnya 25 cm, berapakah panjang diagonal yang lain ?
5. Volume sebuah kubus 512 cm^3 . Berapa cm panjang rusuk kubus ?

Kunci Jawaban room I

1.a 2.b 3.c 4.a 5.c 6.b 7.b 8.d 9.c 10.b 11.c 12.d 13.c 14.c 15.c 16.b 17.d 18.c
19.d 20.a 21.c 22.b 23.b 24.a 25.c 26.b 27.c 28.b 29.c 30.b

Kunci Jawaban room II

1. 1.800
2. 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30
3. 1.512
4. 16
5. 36
6. 12
7. -241
8. Rp. 122.400,00
9. 18 cm
10. 23 cm

Kunci Jawaban room III

1. 10
2. 141 bulan
3. 70 km
4. 20 cm
5. 8 cm