

SOAL SUMATIF MATEMATIKA

KELAS 6 SD SEMESTER 1

KURIKULUM MERDEKA

SOAL PILIHAN GANDA !

1. Lukman mengisi bak mandi dengan selang. Dalam waktu 20 menit bak tersebut terisi air 220 liter. Debit air tersebut adalah ...

- a. 11 liter/menit
- b. 12 liter/menit
- c. 13 liter/menit
- d. 14 liter/menit

2. Jika air terjun dapat memindahkan 18.000 m^3 ; air dalam waktu 1 jam. Maka debit aliran air terjun tersebut ialah ...

- a. $5 \text{ m}^3/\text{detik}$
- b. $3 \text{ m}^3/\text{detik}$
- c. $6 \text{ m}^3/\text{detik}$
- d. $7 \text{ m}^3/\text{detik}$

3. Sebuah kolam renang diisi air melalui pipa. Pipa tersebut mampu mengalirkan air sebanyak 720 liter dalam waktu 24 menit.

Debit aliran air dalam pipa tersebut adalah ...

- a. $600 \text{ m}^3/\text{detik}$
- b. $500 \text{ m}^3/\text{detik}$
- c. $550 \text{ m}^3/\text{detik}$
- d. $700 \text{ m}^3/\text{detik}$

4. Mobil pemadam kebakaran mengisi air dengan debit 360 liter/menit. Untuk mengisi mobil berkapasitas 14.400 liter dibutuhkan waktu ...

- a. 15 menit
- b. 30 menit
- c. 40 menit
- d. 45 menit

5. Nilai tempat 3 pada bilangan 2,390 adalah ...

- a. per seribuan
- b. per seratusan
- c. per sepuluhan
- d. per satuan

6. Nilai tempat 5 pada bilangan 30,851 adalah ...

- a. per seratusan
- b. per seribuan
- c. per satuan
- d. per sepuluhhan

7. Nilai tempat 8 pada bilangan 0,528 adalah ...

- a. per sepuluhhan
- b. per seribuan
- c. per satuan
- d. per seratusan

8. 5,073 dibaca ...

- a. 5 satuan + 7 per sepuluhhan + 3 per satuan
- b. 5 satuan + 7 per seribuan + 3 per seratusan
- c. 5 per seribuan + 7 per sepuluhhan + 3 per satuan
- d. 5 satuan + 7 per seratusan + 3 per seribuan

9. $325,7 + 25,96 = \dots$

- a. 350,56
- b. 350,66
- c. 351,66
- d. 352,56

10. Faktor persekutuan dari 30 dan 45 ialah ...

- a. 3, 5, 7, 10
- b. 3, 5, 9, 15
- c. 1, 3, 5, 15
- d. 3, 5, 10, 15

11. FPB dari bilangan dari 24, 60, dan 72 adalah ...

- a. 18
- b. 12
- c. 22
- d. 24

12. KPK dari bilangan 48, 54, dan 80 ialah ...

- a. 2.160
- b. 2.140
- c. 2.240
- d. 2.260

13. Sifat asosiatif ditunjukkan untuk persamaan pada ...

- a. $3 + (6+4) = 3 + (4+6)$
- b. $(3+6) + 4 = (6+4) + 3$

c. $(3+6) + 4 = 3 + (6+4)$

d. $(6+4) + 3 = (4+6) + 3$

14. $-24 \times 99 = (-24 \times 100) - (-24 \times n)$, Nilai yang pas untuk n adalah ...

a. 1

b. 0

c. -99

d. 99

15. Faktor prima dari bilangan 700 ialah ...

a. 2, 7

b. 2, 3, 5

c. 2, 5

d. 2, 5, 7

16. Lampu A menyala tiap 15 detik dan lampu B menyala setiap setiap 20 detik.

Jika kedua lampu awalnya dinyalakan bersama, maka lampu itu akan menyala bersama-sama lagi setiap ...

a. 40 detik

b. 45 detik

c. 50 detik

d. 60 detik

17. Nanang berenang tiap 5 hari sekali. Feri berenang tiap 4 hari sekali. Kelvin berenang tiap 6 hari sekali.

Mereka berenang bersama-sama pada tanggal 6 Maret. Mereka berenang bersama-sama lagi pada tanggal ...

a. 8 April

b. 6 Mei

c. 8 Juni

d. 8 Juli

18. Akar pangkat tiga dari 4.096 ialah ...

a. 16

b. 15

c. 14

d. 13

19. Hasil dari $\sqrt[3]{512} : \sqrt[3]{64} + \sqrt{49} = \dots$

a. 8

b. 9

c. 10

d. 11

20. Perhatikan bilangan berikut ini!

4,412

Angka 4 menunjukkan bilangan per sepuluh. Nilainya adalah ...

- a. 0,2
- b. 0,3
- c. 0,4
- d. 0,5

21. Perhatikan bilangan berikut ini!

4,412

Angka 2 menunjukkan bilangan per seribuan. Nilainya adalah ...

- a. 0,2
- b. 0,02
- c. 0,002
- d. 0,0002

22. Bilangan yang mempunyai penyebut khusus, yaitu sepuluh, seratus, seribu dan satuan disebut ...

- a. bulat
- b. desimal
- c. cacah
- d. pecahan

23. Bentuk pecahan dari bilangan desimal 0,8 adalah ...

- a. $\frac{4}{5}$
- b. $\frac{2}{3}$
- c. $\frac{1}{2}$
- d. $\frac{1}{6}$

Bacalah Soal berikut untuk menjawab Soal no. 24 dan 25!

Siti mempunyai 0,8 meter pita berwarna merah. $\frac{1}{4}$ dari pita tersebut akan digunakan untuk menghias kado pada ulang tahun adiknya. Sisanya digunakan untuk mengikat rambut.

24. Dari soal tersebut pita yang digunakan untuk membungkus kado adalah ...

- a. $\frac{1}{4}$
- b. 0,2
- c. 0,8
- d. $\frac{4}{5}$

25. Dari soal tersebut pita yang digunakan siti untuk mengikat rambut adalah ... m.

- a. 0,2
- b. 0,3
- c. 0,4
- d. 0,5

26. Ibu membagi sebuah semangka menjadi 8 bagian sama besar.

Ani mengambil 2 potong, semangka yang diambil Ani adalah ...

- a. $\frac{1}{8}$
- b. $\frac{1}{6}$
- c. $\frac{1}{4}$
- d. $\frac{1}{3}$

27. Andi membeli $\frac{1}{2}$ kg jeruk, Destra $\frac{2}{8}$ jeruk, dan Calvin $\frac{3}{10}$ kg jeruk.

Urutan berat buah jeruk paling ringan adalah ...

- a. Destra, Calvin, Andi
- b. Andi, Destra, Calvin
- c. Calvin, Destra, Andi
- d. Andi, Calvin, Destra

28. Bentuk pecahan campuran dari $\frac{7}{2}$ adalah ...

- a. $1 \frac{7}{2}$
- b. $2 \frac{1}{2}$
- c. $7 \frac{1}{2}$
- d. $3 \frac{1}{2}$

29. Bentuk pecahan desimal dari $3 \frac{3}{4}$ adalah ...

- a. 0,75
- b. 3,75
- c. 3,25
- d. 2,35

KUNCI JAWABAN

- 1. A
- 2. A
- 3. B
- 4. C
- 5. C
- 6. A

- 7. B
- 8. D
- 9. C
- 10. C
- 11. B
- 12. A
- 13. C
- 14. C
- 15. D
- 16. D
- 17. B
- 18. A
- 19. B
- 20. C
- 21. C
- 22. B
- 23. A
- 24. B
- 25. D
- 26. C
- 27. A
- 28. B
- 29. B