

SOAL UAS MATEMATIKA KELAS 6 SD SEMESTER 1

A. Berilah tanda silang (X) pada a, b, c, atau d untuk jawaban yang benar!

1. Hasil dari $15 - 6 \times (-8) + 81 = \dots$

- a. 9 b. 414 c. 144 d. 657

2. Sifat operasi hitung pada perkalian $6 \times (4+5) = (6 \times 4) + (6 \times 5)$ adalah...

- a. komutatif b. linear c. distributif d. asosiatif

3. Faktorisasi bilangan prima dari 420 adalah....

- a. $2 \times 3 \times 5 \times 7$ b. $2 \times 3^2 \times 5 \times 7$ c. $2^2 \times 3 \times 5 \times 7$ d. $2 \times 3 \times 5^2 \times 7$

4. KPK dari 42 dan 70 adalah....

- a. 420 b. 210 c. 8 d. 35

5. Hasil dari $5^3 \times 2^3 = \dots$

- a. 90 b. 40 c. 1.000 d. 625

6. FPB dari 8, 14, dan 36 adalah....

- a. 2 b. 8 c. 504 d. 63

7. Sebuah segitiga mempunyai alas 24 cm dan tinggi 18 cm. Berapa luasnya?

- a. 42 cm^2 b. 21 cm^2 c. 216 cm^2 d. 422 cm^2

8. Sebuah prisma segitiga mempunyai luas alas 28 cm^2 dan volume 896 cm^3 . Tinggi prisma tersebut?

- a. 64 cm b. 32 cm c. 12.544 cm d. 869 cm

9. Hasil dari $152 \text{ dam} + 1.445 \text{ m} + 2300 \text{ dam} = \dots$

- a. 15.625 b. 27.465 c. 25.650 d. 31.3950

10. Sebuah lingkaran mempunyai diameter 28 cm. Berapa luas lingkaran tersebut?

- a. 196 cm^2 b. 784 cm^2 c. 616 cm^2 d. 2464 cm^2

B. Isilah titik-titik dengan benar!

11. Faktor prima dari 125 dan 145 adalah.....
12. $(8 \times 7) \times 9 = 8 \times (7 \times 9)$ operasi hitung pada bilangan disamping menggunakan.....
13. $45^3 : 6^3 = \dots\dots\dots$
14. Air mengalir sebanyak 90 liter dalam waktu 15 detik. Debet air adalah.....
15. Sebuah segitiga mempunyai alas 15 cm dan tinggi 24 cm. Luasnya adalah.....
- B. Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan tepat!
16. Sebuah kubus mempunyai volume 1331 cm^3 . Berapa panjang sisinya?
17. Karyawan pabrik bekerja 7 jam 40 menit. Berapa mentikah jika karyawan pabrik tersebut bekerja selama 2 minggu?
18. Sebuah balok mempunyai panjang 10 cm, lebar 8 cm, dan tinggi 9 cm. Berapa luas permukaan balok tersebut?
19. Berapakah hasil dari 6,5 KL + 3 Liter + 19 dal?
20. Ayah menempuh perjalanan dengan sepeda motornya, dari Sampang ke Madura selama 2 jam 30 menit. Kalau jarak Sampang ke Madura 120 KM. Berapa kecepatannya?