

## SOAL UAS MATEMATIKA KELAS 6 SD SEMESTER 1 TP.2013/2014

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.  $42 \text{ cm}^2$     b.  $21 \text{ cm}^2$     c.  $216 \text{ cm}^2$     d.  $422 \text{ cm}^2$

8. Sebuah prisma segitiga mempunyai luas alas  $28 \text{ cm}^2$  dan volume  $896 \text{ cm}^3$ . 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.  $196 \text{ cm}^2$     b.  $784 \text{ cm}^2$     c.  $616 \text{ cm}^2$     d.  $2464 \text{ cm}^2$

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.  $45^3 : 6^3 = \dots$

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  $1331 \text{ cm}^3$ . 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  $6,5 \text{ KL} + 3 \text{ Liter} + 19 \text{ dal}$ ?

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?