

A. BERILAH TANDA SILANG (X) PADA HURUF A, B, ATAU C PADA JAWABAN YANG BENARI

1. Berikut ini yang bukan merupakan bilangan kubik adalah

- a. 8
- b. 9
- c. 64
- d. 125

2. Akar pangkat tiga dari 343 adalah

- a. 13
- b. 9
- C. 7
- d. 8

3. Hasil operasi dari $4^3 + 12^3 - 10^3$ adalah

- a. 792
- b. 782
- C. 791
- d. 642

4. Selisih panjang sisi dua kubus yang memiliki volume masing-masing 216 cm dan 1.000 cm adalah

- a. 8
- b. 6
- C. 4
- d. 2

5. Faktorisasi prima dari 1.000 adalah

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

6. KPK dari bilangan 42 dan 64 adalah

- a. 1432
 - b. 1328
 - C. 1344
 - d. 1256
7. KPK dari 12, 32 dan 40 adalah
- a. $2^a \times 3 \times 5$
 - b. $2'' \times 3 \times 5$
 - c. $2 \times 3 \times 5$
 - d. $2 \times 3 \times 5$
8. FPB dari 40, 60 dan 80 adalah
- a. 15
 - b. 20
 - C. 8
 - d. 10
9. Panjang sisi sebuah kubus adalah 25 cm, maka volume kubus tersebut adalahcm.
- a. 15.625
 - b. 12.625
 - c. 15.425
 - d. 12.325
10. 108.000 liter/jam = ...liter /detik.
- a. 30
 - b. 360
 - c. 60
 - d. 180
11. Sebuah pompa mampu mengalirkan 124 liter dalam waktu 1 menit. Debit dari pompa air tersebut adalah
- a. 7.440 liter/menit
 - b. 7.440 liter/detik
 - c. 7.440 liter/jam

d. 744 liter/ Jam

12. $(720 - 150) + 91 : 27 \times 2 =$

a. 570

b. 715

c. 576

d. 726

a. 570

13. $1.225 : 25 - 21 \times 5 = \dots$

a. 56

b. 140

c. -140

d. -56

14. Sebuah segitiga mempunyai panjang alas 9 cm dan tinggi 12 cm. Luas segitiga tersebut adalah... cm^2

a. 72

b. 108

c. 54

d. 81



Luas persegi panjang di atas adalah... cm^2

a. 425

b. 450

c. 225

d. 500