

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.  $22 \times 5^a$
- b.  $2^a \times 3^a \times 5^a$
- c.  $3^a \times 53$
- d.  $2^a \times 5^a$

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 adalah .....cm.
- 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