

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 panjanga 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. $2^3 \times 3^2 \times 5^3$
 - c. $3^3 \times 53$
 - 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. $2^3 \times 3 \times 5$

b. $2^6 \times 3 \times 5$

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. $108.000 \text{ liter/jam} = \dots \text{liter /detik}$.

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

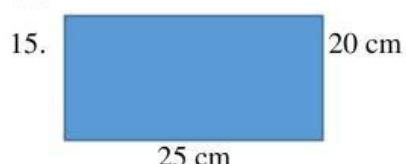
14. Sebuah segitiga mempunyai panjang alas 9 cm dan tinggi 12 cm. Luas segitiga tersebut adalah... cm^2

a. 72

b. 108

c. 54

d. 81



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

a. 425

b. 450

c. 225

d. 500