

I. Berikan tanda silang (x) pada jawaban yang benar ! _____

1. $12^3 = \dots$

A. 1.728.

C. 1.744

B. 1.742

D. 1.746



2. Jumlah satuan kubus pada gambar disamping adalah

A. 27

C. 48

B. 36.

D. 56

3. Volume kubus dengan panjang sisi 8 cm adalah

A. 64 cm^3

C. 256 cm^3

B. 128 cm^3

D. 512 cm^3 .

4. Tentukan panjang sisi kubus jika diketahui volume kubus 3.375 cm^3 !

A. 5 cm

C. 25 cm

B. 15 cm.

D. 35 cm

5. Panjang balok 28 cm dan lebarnya 18 cm dan tinggi 8 cm. Volume balok adalah

A. 4.032 cm^3 .

C. 6.784 cm^3

B. 5.658 cm^3

D. 7.296 cm^3

6. Fajri mempunyai 2 buah kubus dengan panjang sisi 13 cm dan 17 cm. Berapa selisih volume kedua kubus Fajri?

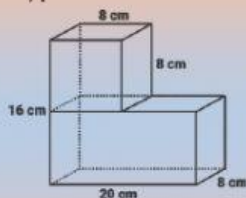
A. 2.176 cm^3

C. 2.766 cm^3

B. 2.716 cm^3 .

D. 2.876 cm^3

7.



Volume bangun diatas adalah

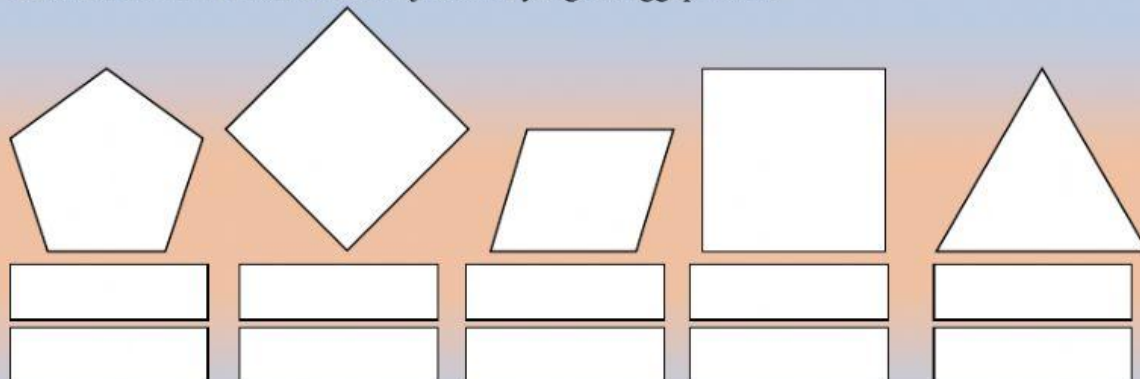
A. 1.792 cm^3 .

C. 2.297 cm^3

B. 1.972 cm^3

D. 2.792 cm^3

II. Boleh memilih lebih dari satu jawapan yang dianggap benar.



$$K = 4 \times \text{sisi}$$

$$L = \frac{d1 \times d2}{2}$$

$$K = 2 \times (\text{alas} + \text{sisi miring})$$

$$L = \text{alas} \times \text{tinggi}$$

$$K = 2 \times (s1 + s2)$$

$$L = \frac{d1 \times d2}{2}$$

$$K = 2 \times \pi \times r / \pi \times d$$

$$L = \pi \times r \times r$$

$$K = 2 \times (p + l)$$

$$L = p \times l$$

$$K = 4 \times s$$

$$L = s \times s$$

$$K = s1 + s2 + s3$$

$$L = \frac{a \times t}{2}$$

III. Jodohkan!

No.	Komponen	Banyaknya
1.	Rusuk	8
2.	Sisi	5
3.	Titik sudut	5
4.	Diagonal sisi atau diagonal bidang	2

$$s = \sqrt[3]{V}$$

$$V_{\text{prisma tegak}} = L_{\text{alas}} \times t$$

$$V = p \times l \times t$$

$$V = \frac{1}{3} \times \pi \times r \times r \times t$$

