

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

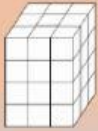
1. $12^3 = \dots$

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?

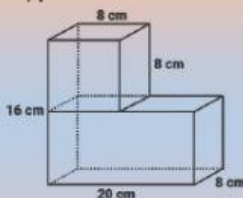
A. 2.176 cm^3

C. 2.766 cm^3

B. 2.716 cm^3 .

D. 2.876 cm^3

7.



Volume bangun diatas adalah

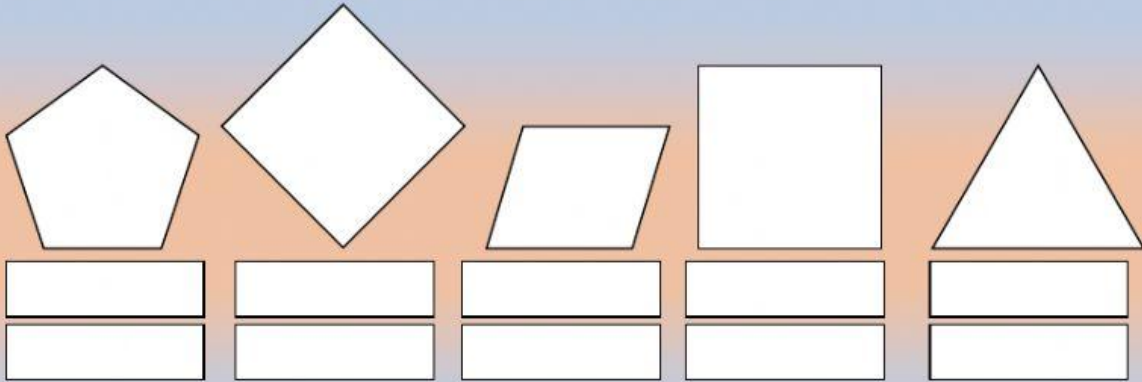
A. 1.792 cm^3 .

C. 2.297 cm^3

B. 1.972 cm^3

D. 2.792 cm^3

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



| | | |
|--|---|--|
| $K = 4 \times \text{sisi}$ $L = \frac{d1 \times d2}{2}$ | $K = 2 \times (\text{alas} + \text{sisi miring})$ $L = \text{alas} \times \text{tinggi}$ | $K = 2 \times (s1 + s2)$ $L = \frac{d1 \times d2}{2}$ |
|--|---|--|

| | | | |
|--|--|--------------------------------------|---|
| $K = 2 \times \pi \times r \times r / \pi \times d$ $L = \pi \times r \times r$ | $K = 2 \times (p + l)$ $L = p \times l$ | $K = 4 \times s$ $L = s \times s$ | $K = s1 + s2 + s3$ $L = \frac{axt}{2}$ |
|--|--|--------------------------------------|---|

III. Jodohkan!

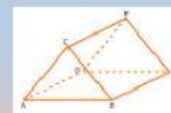
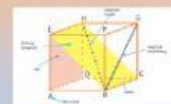
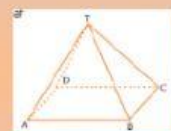
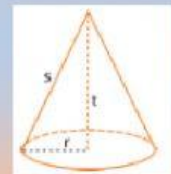
| No. | Komponen | Banyaknya |
|-----|------------------------------------|-----------|
| 1. | Rusuk | 8 |
| 2. | Sisi | 5 |
| 3. | Titik sudut | 5 |
| 4. | Diagonal sisi atau diagonal bidang | 2 |

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

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

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

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



-
-
-
-
-