

Evaluasi

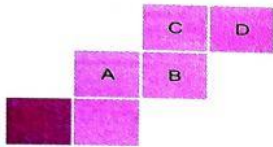
I. Berilah tanda silang (X) pada huruf a, b, c, atau d.

- Perhatikan ciri-ciri bangun ruang berikut.
 - Rusuk-rusuknya ada 12 sama panjang.
 - Diagonal ruangnya ada 4.
 - Rumus luas permukaannya adalah $6 \times s^2$.

Bangun ruang yang memiliki ciri-ciri di atas adalah

- kubus
- balok
- limas segi empat
- prisma segi empat

2.



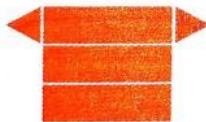
Perhatikan jaring-jaring kubus di samping. Jika bidang yang diarsir tebal adalah alas kubus, tutupnya adalah bidang

- A
- B
- C
- D

- Sebuah koper berbentuk balok memiliki panjang 60 cm, lebar 45 cm, dan tinggi 30 cm. Volume koper tersebut adalah ... cm^3 .

- 81.000
- 72.000
- 63.000
- 40.500

4.



Jaring-jaring di samping membentuk bangun

- limas segi empat
- limas segitiga
- prisma segi empat
- prisma segitiga

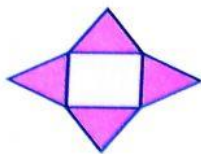
5.



Banyaknya rusuk pada bangun di samping adalah

- 8
- 9
- 10
- 12

6.



Di samping adalah jaring-jaring bangun ruang

- limas segi empat
- limas segitiga
- prisma segi empat
- prisma segitiga

- Anton, Made, dan Titus ketiganya secara bergantian memompa balon raksasa yang berbentuk bola. Balon tersebut memiliki garis tengah sepanjang 1,4 m. Volume udara yang dapat ditampung oleh balon tersebut adalah ... m^3 .
 - 1,437
 - 0,1437
 - 14,373
 - 14,33
- Atap sebuah gedung berbentuk limas segi empat beraturan. Panjang bagian alasnya 10 m dan tingginya 4,5 m. Volume atap tersebut adalah ... m^3 .
 - 450
 - 300
 - 225
 - 150
- Sebuah wadah minyak berbentuk kubus dengan panjang sisi 30 dm. Volume minyak di dalam wadah apabila hanya diisi setengahnya adalah ... liter.
 - 4.500
 - 9.000
 - 13.500
 - 27.000
- Sebuah bola memiliki diameter 20 cm. Luas permukaan bola tersebut adalah ... cm^2 .
 - 1.125
 - 1.256
 - 2.512
 - 2.615