

SMP Kelas VIII

Bangun Ruang Sisi Datar

20102027_Ai Rosita



1 dengan

Bangun ruang yang mempunyai tiga pasang sisi segi empat. Masing-masing sisi yang berhadapan mempunyai bentuk serta ukuran yang sama.

Volume : $p \times l \times t$

Luas Permukaan : $2(pl + pt + lt)$



(a)



(b)

2 dengan

Bangun ruang tiga dimensi yang dibatasi oleh alas berbentuk segi-4, Bidang sisi tegak berbentuk segitiga yang berpotongan di satu titik puncak

Volumenya : $\frac{1}{3}$ Luas Alas x Tinggi

3 dengan

Bangun ruang tiga dimensi yang dibatasi oleh enam sisi serupa yang berwujud bujur sangkar.

Dikenal dengan nama bidang enam beraturan, dengan tinggi dan sisi alasnya sama.

Volume : $s \times s \times s = s^3$



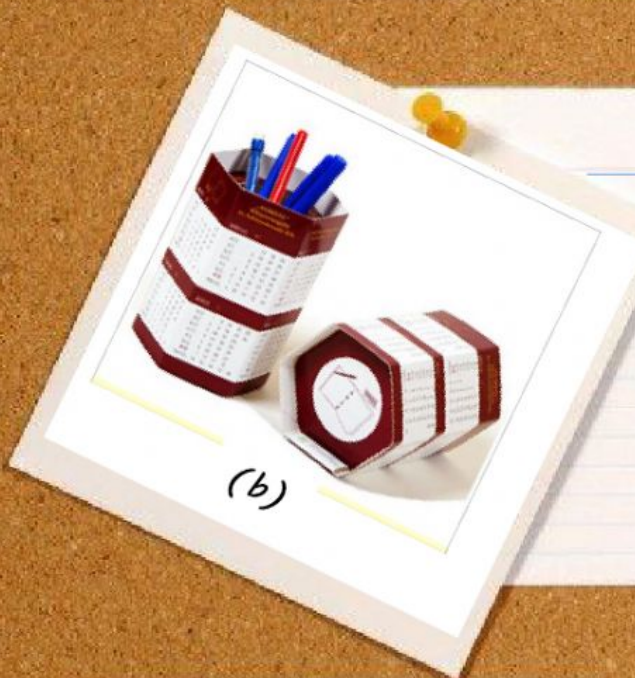
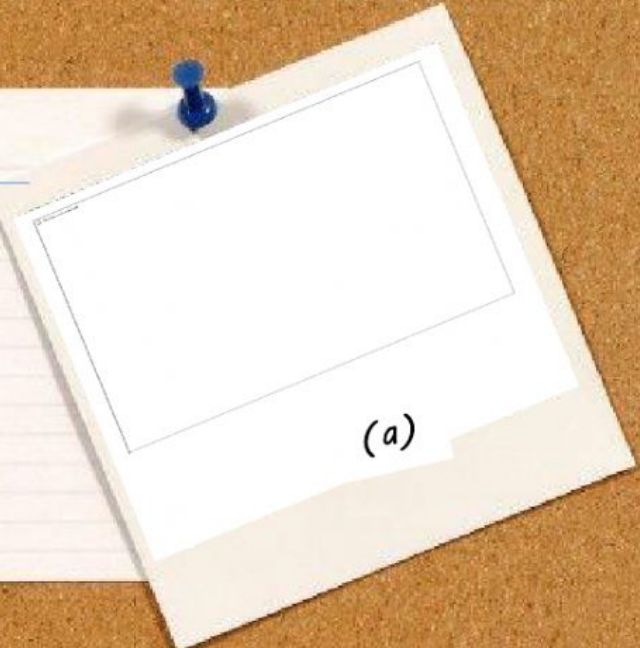
(c)

1 dengan

Bangun ruang sisi tiga dimensi yang dibatasi oleh alas dan tutup identik berbentuk segi-6 dan sisi-sisi tegak berbentuk persegi panjang.

Memiliki rumus luas

$$L = 2 \text{ luas alas} + (\text{keliling alas} \times \text{tinggi})$$



2 dengan

Bangun ruang sisi tiga dimensi yang dibatasi oleh alas dan tutup identik berbentuk segi-5 dan sisi-sisi tegak berbentuk persegi panjang.

Memiliki rumus volum

$$V = \text{Luas alas} \times \text{tinggi}$$

2 dengan

Bangun ruang sisi tiga dimensi yang dibatasi oleh alas dan tutup identik berbentuk segitiga dan sisi-sisi tegak berbentuk persegi panjang.

Memiliki rusuk, diagonal bidang, bidang diagonal, dan diagonal ruang.

