

Nama : _____

Kelas : _____

BANGUN RUANG

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!

Permasalahan #1



Jawablah pertanyaan berikut dengan benar

- Berikut ini yang bukan merupakan kedudukan garis dan bidang dalam ruang adalah
 - Berpotongan
 - Berpotongan dan tegak lurus
 - Sejajar
 - Lurus
- Diketahui limas T.PQRS dengan panjang $PQ = 12$ cm, $QR = 16$ cm, dan tinggi limas tersebut adalah 24 cm. Jarak titik P dengan garis TR adalah cm.
 - $17\frac{6}{13}$
 - $17\frac{1}{2}$
 - $18\frac{6}{13}$
 - $18\frac{1}{2}$
- Diketahui kubus ABCD. EFGH dengan panjang rusuk 12 cm. Jarak dari titik A ke bidang CDEF sama dengan jarak titik A ke...
 - titik tengah AD
 - Titik Tengah D
 - Titik E
 - Titik D

Permasalahan #2



JAWABLAH PERTANYAAN BERIKUT DENGAN BENAR

1. Sebuah kotak berbentuk kubus memiliki panjang sisi 7 cm. Volume kotak kubus tersebut adalah..

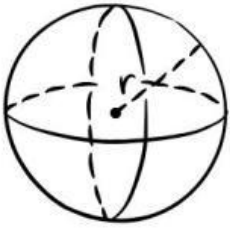
Jawab :

2. Sebuah tangki berisi air berbentuk kubus, mempunyai luas alas 20 m^2 . Jika, tangki tersebut berisi penuh, maka berapa volume air dalam tangki adalah....

Jawab :

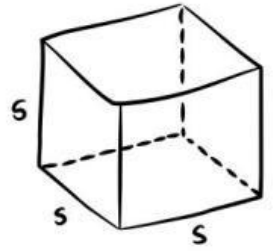
3. Diketahui jari-jari sisi alas kerucut adalah 7 cm. Jika tinggi kerucut adalah 6 cm, berapa volume kerucut tersebut?

Jawab :



$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$

BANGUN RUANG



$$V = s^3$$

Cari Kata

Temukan 5 kata tersembunyi

S	N	S	C	A	R	Y	A	K	G	D	C
K	X	E	O	N	G	L	O	L	H	A	A
E	M	K	E	R	U	C	U	T	A	R	N
L	J	Y	U	U	H	I	U	N	T	E	D
B	A	E	U	B	G	S	M	K	R	A	Y
O	V	A	M	E	U	N	P	E	E	R	L
L	A	C	S	K	T	S	K	T	A	T	A
A	M	R	T	M	A	I	I	A	T	Y	K
R	E	S	E	G	I	N	A	G	A	T	E
P	I	S	E	G	I	T	I	G	A	C	H
B	R	O	O	M	S	T	I	C	K	A	U
F	E	B	R	Y	A	R	Y	E	N	E	G

PERSEGI

KERUCUT

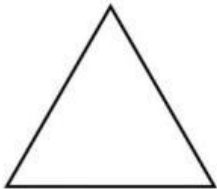
SEGITIGA

KUBUS

BOLA

Pasangkan

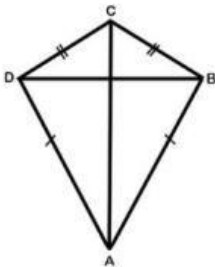
Pasangkan Bangun Ruang berikut terhadap rumusnya yang benar



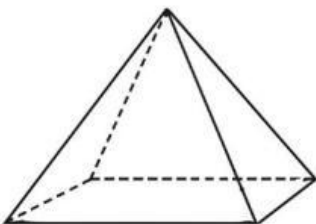
$$V = s \times s \times s$$



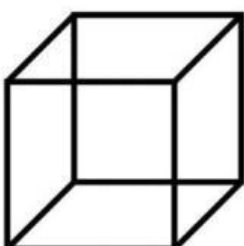
luas alas + luas
sisi tegak



$$L = \frac{1}{2} \times (d)1 \times (d)2.$$



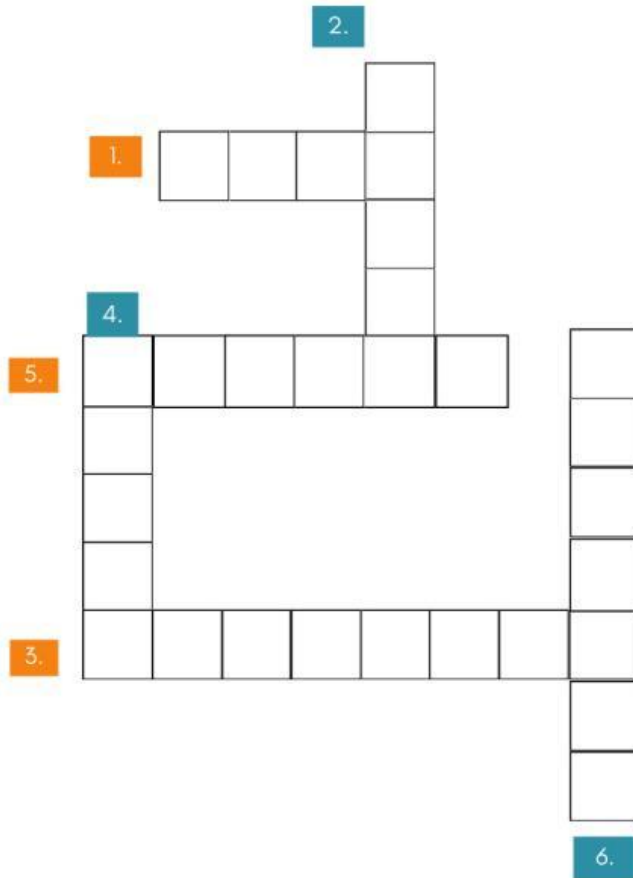
$$L = \frac{1}{2} \times a \times t,$$



$$= \frac{1}{2} \times (\text{alas a} + \text{alas b}) \times t$$



THE ELEMENTS



MENDATAR

1. sebuah bangun ruang sisi lengkung memiliki dua sisi yang berbentuk lingkaran. Bangun ruang ini memiliki titik pusat di tengahnya dan semua titik pada permukaan bangun ini berjarak sama dari titik pusat.
Suatu bangun ruang sisi lengkung memiliki satu sisi yang berbentuk persegi panjang dan melengkung membentuk tabung.
3. Sebuah bangun ruang sisi lengkung memiliki satu sisi yang berbentuk segitiga dengan tiga sisi dan tiga sudut.
Bangun ruang ini sering digunakan dalam pembuatan pipa atau silinder tertutup

MENURUN

2. Sebuah bangun ruang sisi lengkung memiliki permukaan yang melengkung ke dalam dan berbentuk seperti mangkuk. Bangun ruang ini biasanya digunakan untuk menampung cairan atau makanan.
4. sebuah bangun ruang sisi lengkung memiliki dua sisi yang berbentuk lingkaran dengan jari-jari yang sama panjang. Permukaannya melengkung dan membentuk bentuk seperti donat
6. Sebuah bangun ruang sisi lengkung memiliki satu sisi yang berbentuk segitiga dan dua sisi berbentuk lingkaran yang berdekatan. Bangun ruang ini sering digunakan dalam pembuatan lampu hias atau lampion.