

Kegiatan 2



Bagian 1

Dari benda-benda di bawah ini, manakah yang bentuknya mirip dengan bangun ruang kerucut? Pilih dengan klik pada O sesuai gambar



Bagian 2

Perhatikan video di bawah ini!



Dari video tersebut, kita dapat mengetahui bahwa kerucut adalah bangun ruang sisi lengkung yang dibatasi oleh satu daerah lingkaran dan satu bidang lengkung yang simetris terhadap porosnya yang melalui titik pusat lingkaran tersebut



Kegiatan 2



Bagian 3

Pada teka-teki kata acak di samping, tersedia 6 susunan kata yang termasuk ke dalam unsur-unsur kerucut. Ayo cari kata tersebut bersama dengan temanmu!

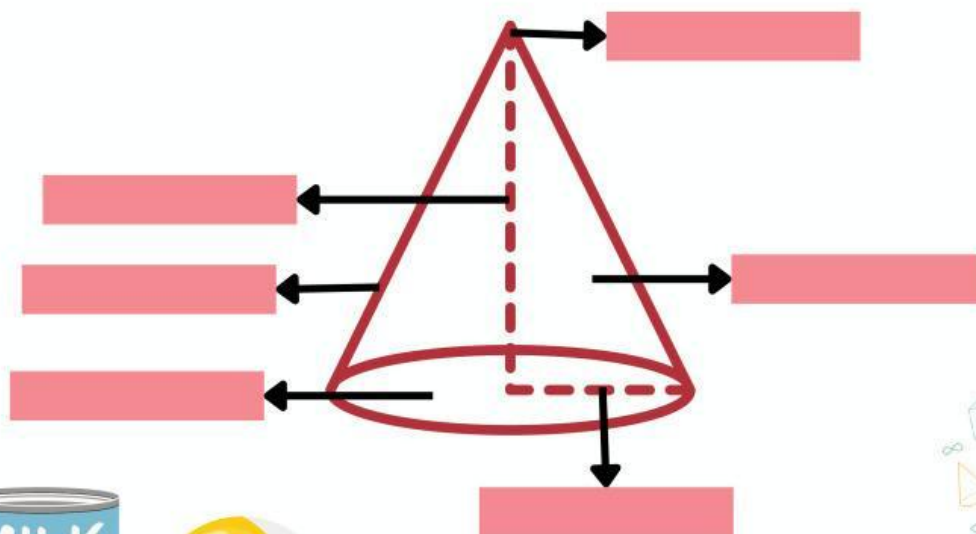
D	L	S	A	L	A	M	A	S	A	K	N
U	A	E	S	E	M	A	T	K	A	N	Q
R	U	L	A	M	P	U	L	A	N	J	G
A	T	I	T	I	K	P	U	N	C	A	K
N	E	M	A	K	S	R	L	U	A	R	V
G	R	U	P	A	H	I	T	Z	B	I	E
S	A	T	I	N	G	G	I	E	Y	J	S
A	P	I	N	T	U	X	M	A	S	A	P
L	I	N	C	A	H	J	A	M	U	R	A
A	S	G	A	R	I	S	L	U	K	I	S
S	E	P	T	U	K	A	R	U	A	N	G
C	I	R	E	N	G	N	G	O	N	H	S

Petunjuk:

arah vertikal dan horizontal

Bagian 4

Perhatikan gambar berikut! Kemudian, isi kotak kosong yang tersedia dengan memberi nama unsur-unsur pada kerucut dengan tepat!



Kegiatan 2



Bagian 5

Berdasarkan bagian-bagian sebelumnya yang telah kalian isi, maka kita dapat menentukan rumus luas permukaan kerucut:

Luas permukaan kerucut = Luas sisi alas + Luas selimut kerucut

= Luas + Luas

= + $\sqrt{\text{.....} + \text{.....}}$

= +

Jadi dapat disimpulkan luas permukaan kerucut adalah :

.....

Bagian 6 Cermati soal berikut dan isi jawaban pada kotak yang tersedia!

Suatu kerucut memiliki tinggi 24 cm dan jari-jari 7 cm. Tentukan luas permukaan kerucut tersebut? (Gunakan $\pi = \frac{22}{7}$)

Jawab:

Diketahui : Jari-jari alas (.....) =

Tinggi (.....) =

Ditanya : Luas permukaan kerucut?

Penyelesaian:

Luas permukaan kerucut = + $\sqrt{\text{.....} + \text{.....}}$

= + $\sqrt{\text{.....} + \text{.....}}$

= + $\sqrt{\text{.....} + \text{.....}}$

= + $\sqrt{\text{.....} + \text{.....}}$

= +

=

Jadi, luas permukaan kerucut adalah

.....