



24 Februari 2021

TUGAS 7 KERUCUT

Nama:

Kelas:

A. Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut dengan benar!

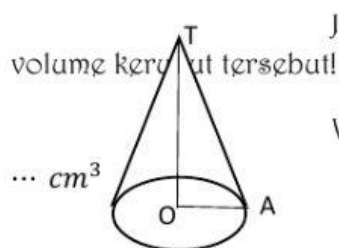
1. Diketahui kerucut dengan jari-jari alas 6 cm dan tinggi 8 cm. Berapakah luas selimut dan luas permukaan kerucut tersebut?

$$\text{Garis pelukis (s)} = \sqrt{r^2 + t^2} = \sqrt{...^2 + ...^2} = \sqrt{... + ...} = \sqrt{...} = ... \text{ cm}$$

$$\text{Luas selimut} = \pi rs = 3,14 \times ... \times ... = ... \text{ cm}^2$$

$$\text{Luas permukaan kerucut} = \pi rs + \pi r^2 = ... + (3,14 \times ... \times ...) = ... + ... = ... \text{ cm}^2$$

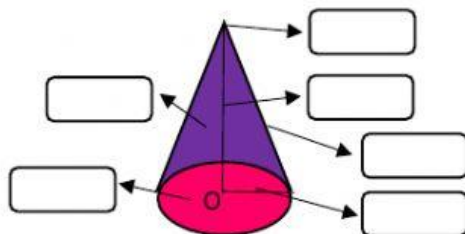
2. Perhatikan gambar berikut!



Jika Panjang OA = 7 cm dan TO = 24 cm, tentukan volume kerucut tersebut!

$$\text{Volume kerucut} = \frac{1}{3} \pi r^2 t = \frac{1}{3} \times \frac{22}{7} \times ... \times ... \times ... =$$

B. Letakkan bagian-bagian kerucut berikut pada kotak yang sesuai!



alas	Jari-jari
Garis Pelukis	puncak
tinggi	selimut





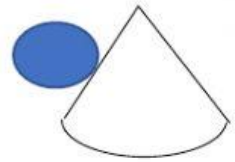
C. Tunjukkan gambar yang merupakan jaring-jaring kerucut!



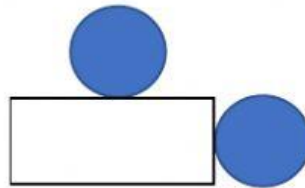
Gambar 1



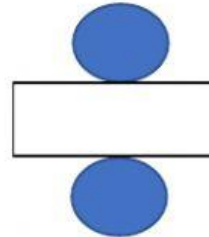
Gambar 2



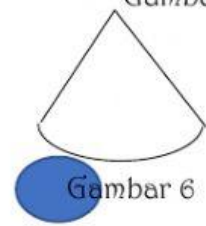
Gambar 3



Gambar 4



Gambar 5



Gambar 6

