

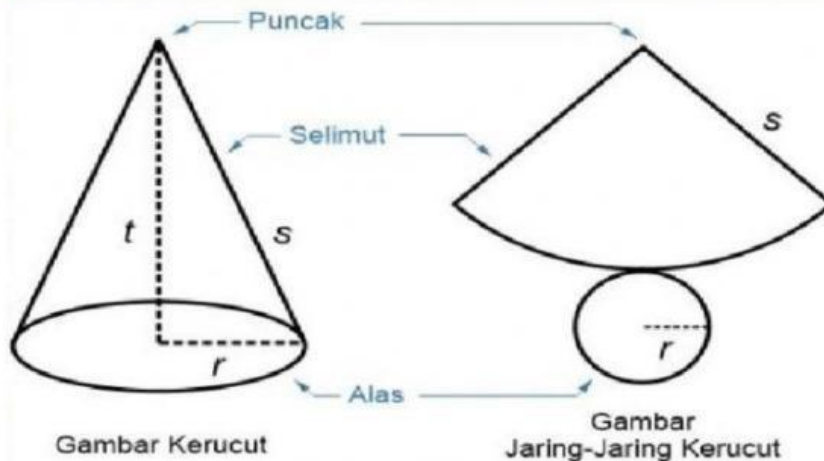
MENGHITUNG LUAS PERMUKAAN KERUCUT

Nama :

Kelas :

Tanggal :

Bacalah materi mengenai luas permukaan tabung, kemudian kerjakan soal di bawah ini !



Gambar Kerucut

Gambar Jaring-Jaring Kerucut

Cara menghitung garis pelukis

$$s = \sqrt{r^2 + t^2}$$

Ket : t = tinggi

r = jari-jari

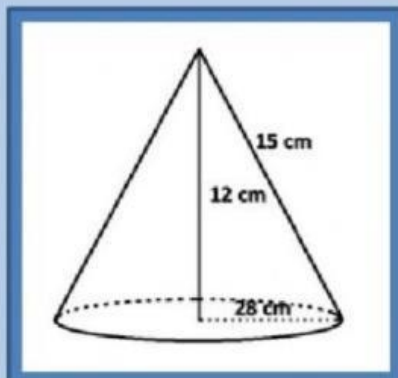
s = garis pelukis

L = Luas alas + Luas Selimut

$$L = \pi \times r^2 + \pi \times r \times s$$

$$L = \pi \times r \times (r + s)$$

Mari Kita Cari Luas Permukaan Kerucut Di Bawah Ini!



Dik : r =

t =

S =

$\pi =$

Dit : Luas Permukaan?

Jawab : Luas Permukaan =

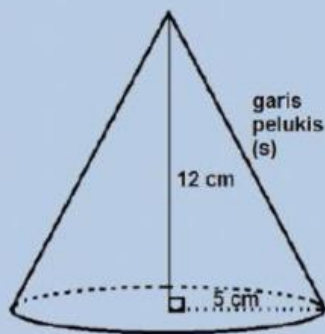
$$\pi \times r \times (r + s)$$

$$= \frac{22}{7} \times \square \times \square$$

$$= \frac{22}{7} \times \square \times \square$$

$$= \frac{22}{7} \times \square$$

$$= \square \text{ cm}^2$$



Hitunglah panjang garis pelukis (S) pada kerucut di samping!

Jawab : $S = \sqrt{r^2 + t^2}$

$$= \sqrt{\square + \square}$$

$$= \sqrt{\square + \square}$$

$$= \sqrt{\square}$$

$$= \square \text{ cm}$$