

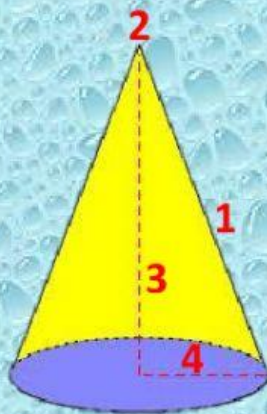
# Soal Latihan Kerucut

Simak tayangan materi pada link berikut ini :



Kerjakan Soal Latihan berikut sesuai petunjuknya!

1. Hubungkan dengan garis nomor-nomor di bawah ini sesuai dengan namanya masing-masing!



Jari-jari

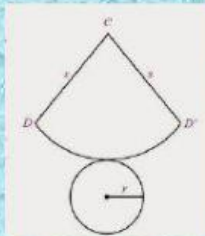
Garis Pelukis

Tinggi Kerucut

Puncak Kerucut

2. Pindahkan kotak-kotak di samping pada kotak-kotak yang kosong sesuai dengan jawaban yang benar!

Gambar Jaring-jaring Kerucut      Rumus



Luas Alas Kerucut =

$$L = \pi r s$$

Luas Selimut Kerucut =

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

Luas Permukaan Kerucut =

$$L = \pi r^2$$

3. Pilihlah jawaban yang tepat!

Diketahui sebuah kerucut dengan volume  $2512 \text{ cm}^3$ , dan jari-jari 10 cm, maka tentukan :

Tinggi kerucutnya adalah :

- a. 23 cm      b. 24 cm      c. 25 cm      d. 26 cm

Garis pelukisnya adalah :

- a. 23 cm      b. 24 cm      c. 25 cm      d. 26 cm

Luas Permukaan Kerucut adalah :

- a.  $1.1340,4 \text{ cm}^2$       b.  $816,4 \text{ cm}^2$       c.  $753,6 \text{ cm}^2$       d.  $1.067,6 \text{ cm}^2$