

Nama :

Kelas :

VOLUME KERUCUT

1. Rumus volume kerucut =
(Pilihlah salah satu jawaban di bawah)

$$\frac{1}{2} \pi r^2 t$$

$$\frac{1}{3} \pi t^2 r$$

$$\frac{1}{3} \pi r^2 t$$

2. Diberikan sebuah kerucut yang memiliki diameter (d) = 10 cm dan tinggi kerucut (t) = 12 cm.

Hitunglah volume kerucut tersebut!

Penyelesaian:

$d = 10$ cm, maka $r =$ cm

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

$$\text{Volume kerucut} = \frac{1}{3} \times 3,14 \times (\dots\dots)^2 \times \dots\dots$$

$$\text{Volume kerucut} = \frac{1}{3} \times 3,14 \times \dots\dots \times \dots\dots$$

$$\text{Volume kerucut} = \dots\dots$$

Jadi volume kerucut adalah cm³