

LKPD

(Lembar Kerja Peserta Didik)

Nama:

Kelas:

Risa memiliki sebuah tempat sampah berbentuk tabung dengan diameter 10 cm , jari – jari $r = 5\text{ cm}$ dan volumenya adalah $300\pi\text{ cm}^3$. Tentukan tinggi tempat sampah tersebut!



Penyelesaian :

Diketahui :

diameter = cm

Jari-jari = cm

$$\text{Volume} = \dots\dots\dots \pi \text{ cm}^3$$

Ditanyakan :

Jawab :

$$V = \pi \times \dots\dots\dots^2 \times \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots \pi = \pi(\dots\dots\dots)^2 \times \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots \pi = \dots\dots\dots \pi \times \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Jadi, tinggi tempat sampah tersebut adalah cm.