

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 :

$$\text{diameter} = \dots \dots \dots \text{cm}$$

$$\text{Jari-jari} = \dots \dots \dots \text{cm}$$

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

Ditanyakan :

Jawab :

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

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

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

Jadi, tinggi tempat sampah tersebut adalah cm.