

LKPD

(Lembar Kerja Peserta Didik)

Nama:

Kelas:

Lani membeli sebuah minuman kaleng berbentuk tabung, yang memiliki volume $600\pi \text{ cm}^3$. Setelah diukur kembali, ternyata kaleng tersebut memiliki tinggi 10 cm. Seketika Lani ingin mengetahui panjang dari jari-jari kaleng tersebut. Bantulah Lani untuk mencari panjang jari-jari dari kaleng tersebut.



Penyelesaian :

Diketahui :

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

Tinggi = cm

Ditanya :

Jawab :

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

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

$$\frac{\dots \pi}{\dots \pi} = \dots^2$$

$$\dots = \dots^2$$

$$\sqrt{\dots} = \dots$$

$$\dots = \dots$$

Jadi, panjang jari-jari dari kaleng tersebut adalah cm.