

# LKPD

## (Lembar Kerja Peserta Didik)

Nama:

Kelas:

Wakil memotong semangka berbentuk kerucut.



Ternyata satu potong semangka memiliki volume  $196\pi \text{ cm}^3$  dan memiliki tinggi 12 cm. Wakil sangat penasaran dengan panjang jari-jari kerucut tersebut. Bantulah wakil untuk mencari panjang dari jari-jari alas potongan semangka tersebut.

Penyelesaian :

Diketahui :

Volume = .....  $\pi$  cm<sup>3</sup>

2 × 2

Tinggi = ..... cm

Ditanyakan : .....

Jawab :

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

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

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

$$\dots \dots \dots = \dots \dots^2$$

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

Maka, didapat bahwa panjang jari-jari alas dari semangka tersebut adalah ..... cm.