LKPD

(Lembar Kerja Peserta Didik)

Nama:

Kelas:

Wakil memotong semangka berbentuk kerucut.

Ternyata satu potong semangka memiliki volume 196π 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 :

LIVEWORKSHEETS

Volume = …… π cm^3

Tinggi = …… cm

Ditanyakan : ……..?

Jawab :

$$\ldots\ldots\ldots\ldots = \frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots} \times \pi \ \ldots\ldots.^2 \times \ldots\ldots\ldots\ldots$$

$$\ldots\ldots\ldots\ldots\pi = \frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots} \times \pi \ \ldots\ldots.^2 \times \ldots\ldots\ldots\ldots$$

$$\ldots\ldots\ldots\ldots\pi = \ldots\ldots\ldots\ldots.\pi \times .\ldots\ldots.^2$$

$$\ldots\ldots\ldots\ldots.. = .\ldots\ldots.^2$$

$$\ldots\ldots\ldots\ldots.. = \ldots\ldots\ldots\ldots$$

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

LIVEWORKSHEETS