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 :

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

.....π = $\frac{\text{.....}}{\text{.....}} \times \pi$ .....$^2 \times$ .....

.....π = ...$\pi \times$ .....^{2}

..... = ...^{2}

..... = ...

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

LIVEWORKSHEETS