LKPD

(Lembar Kerja Peserta Didik)

Nama:

Kelas:

Mabrur membeli langsang berbentuk kerucut yang memiliki penutup pada alasnya. Setelah diukur, ternyata langsang tersebut memiiki panjang jari-jari alasnya 12 cm dan luasnya 300 cm^2. Bantulah Mabrur untuk menghitung tinggi dari langsang tersebut.

Penyelesaian :

Diketahui :

LIVEWORKSHEETS

r = ... cm

L = ... cm

Ditanyakan : .....?

Jawab :

L = π × ..... (..... + ...)

..... = ... × ..... (..... + ...)

..... = ... (.....)

..... = ...

Kemudian, berdasarkan teorema Phytagoras, maka

..... = $\sqrt{\ldots\ldots\ldots\ldots^2 + \ldots\ldots\ldots\ldots^2}$

..... = $\sqrt{\ldots\ldots\ldots\ldots^2 + \ldots\ldots\ldots\ldots^2}$

..... = $\sqrt{\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots + \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots}$

..... = $\sqrt{\ldots\ldots\ldots\ldots}$

..... = ...

Jadi, diperoleh tinggi dari langsang tersebut adalah ..... cm.

LIVEWORKSHEETS