

# LKPD

## (Lembar Kerja Peserta Didik)

Nama:

Kelas:

Mabrum membeli langsang berbentuk kerucut yang memiliki penutup pada alasnya. Setelah diukur, ternyata langsang tersebut memiliki panjang jari-jari alasnya 12 cm dan luasnya  $300 \text{ cm}^2$ . Bantulah Mabrum untuk menghitung tinggi dari langsang tersebut.



Penyelesaian :

Diketahui :

$$r = \dots \text{ cm}$$

$$L = \dots \text{ cm}$$

Ditanyakan : .....

Jawab :

$$L = \pi \times \dots ( \dots + \dots )$$

$$\dots = \dots \times \dots ( \dots + \dots )$$

$$\dots = \dots ( \dots )$$

$$\dots = \dots$$

Kemudian, berdasarkan teorema Phytagoras, maka

$$\dots = \sqrt{\dots^2 + \dots^2}$$

$$\dots = \sqrt{\dots^2 + \dots^2}$$

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

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

$$\dots = \dots$$

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