

LKPD

(Lembar Kerja Peserta Didik)

Nama:

Kelas:

Adik membeli eskrim berbentuk kerucut.



Memiliki alas dengan jari-jari lingkaran 5 cm, garis pelukis (s) dari eskrim tersebut yaitu 13 cm, dan tingginya 12 cm. adik ingin mengetahui luas permukaan eskrim tersebut. Maka, berapa luas permukaan eskrim?

Penyelesaian:

Diketahui:

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

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

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

Ditanyakan: $\dots\dots\dots$?

Pembahasan:

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

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

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

$L = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$

Maka, didapat luas permukaan es krim adalah $\dots\dots\dots \text{ cm}^2$.