

LKPD

BILANGAN AKAR PANGKAT DUA DAN TIGA

Bilangan akar pangkat dua

Sebuah taman kota berbentuk persegi memiliki luas 1849 m^2 .
Tentukan panjang taman kota tersebut!

Jawab:

Diketahui : Luas taman = _____ m^2

Ditanya : Panjang taman tersebut?

Penyelesaian:

$$L = s^2$$

$$s = \sqrt{L}$$

$$= \sqrt{\underline{\hspace{2cm}}}$$

$$= \sqrt{\underline{\hspace{2cm}} | \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}}^2 = \underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}}$$

Bilangan akar pangkat tiga

Sebuah bak mandi berbentuk kubus memiliki volume 140608 cm^3 .
Berapakah panjang sisi bak mandi tersebut?

Jawab:

Diketahui : Volume bak mandi = _____ cm^3

Ditanya : Panjang sisi bak mandi?

Penyelesaian:

$$V = s^3$$

$$s = \sqrt[3]{V}$$

$$= \sqrt[3]{\underline{\hspace{2cm}}}$$

$$= \sqrt[3]{\underline{\hspace{2cm}} | \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$



By: Andi Sugianto, S.Pd.Gr.