Indikator	Kemampuan Prasyarat
14. Siswa dapat penyelesaikan masalah yang berkaitan dengan penarikan akar pangkat tiga	1) Terampil mencari akar pangkat tiga

14

Sebuah bak mandi berbentuk kubus, jika volum bak mandi tersebut 103.823 liter, maka panjang rusuknya adalah ....

A. 26, B. 47, C. 48, D. 49

Penyelesaian

Diketahui : Kubus dengan volum
V = 103.823

Ditanyakan : panjang rusuk kubus

Penyelesaian :

Misalkan panjang rusuk kubus = a

Volum Kubus = $V = a^3$

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

$a = \sqrt[3]{103.823} =$

p s

7

64 < < 125

4 5

Jadi panjang ruruk kubus = 47 dm

Jawab : B