



# MATEMATIKA KELAS 5

Menghitung Akar Pangkat 3 dan  
Menghitung Volume Kubus-Balok

SD ISLAM AL AZHAR 20 CIBUBUR

Nama :

Kelas :

A. Hitunglah Bilangan Pangkat 3 dari Soal Berikut ! Tariklah garis sesuai dengan jawaban yang benar !

1.)  $23^3 = \dots$

2.744

2.)  $14^3 = \dots$

4.913

3.)  $17^3 = \dots$

8.000

4.)  $20^3 = \dots$

12.167

B. Hitunglah akar pangkat 3 dari soal berikut !

1.)  $\sqrt[3]{64.000} =$

2.)  $\sqrt[3]{175.616} =$

3.)  $\sqrt[3]{10.648} =$

TABEL PANGKAT 3 !

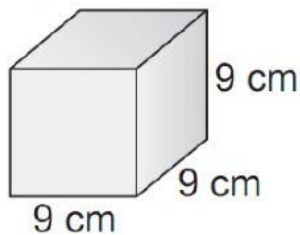
$1^3 = 1$	$6^3 = 216$
$2^3 = 8$	$7^3 = 343$
$3^3 = 27$	$8^3 = 512$
$4^3 = 64$	$9^3 = 729$
$5^3 = 125$	$10^3 = 1000$

c. Hitunglah Volume Kubus dan Balok berikut !

Rumus mencari Volume Kubus =  $s \times s \times s$  /  $r \times r \times r$  ( $r^3$ )

Rumus mencari Volume Balok =  $p \times l \times t$  (panjang x lebar x tinggi)

1.)



Suatu kubus memiliki rusuk-rusuk yang panjangnya masing-masing 9 cm.

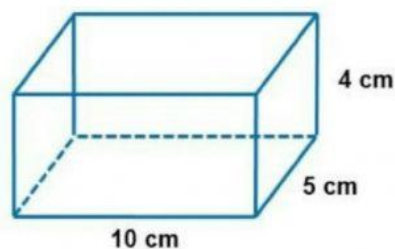
Berapakah **volume** kubus tersebut?

**cm<sup>3</sup>**

2.) Suatu kubus memiliki volume 729 cm<sup>3</sup>. Berapakah panjang setiap rusuknya?  **cm**

(cara menghitung dengan menggunakan akar pangkat 3)

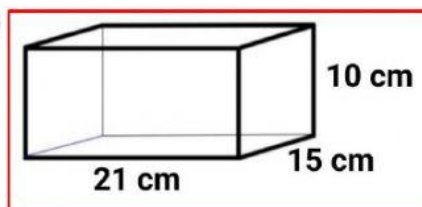
3.)



Volume Balok di samping adalah

**cm<sup>3</sup>**

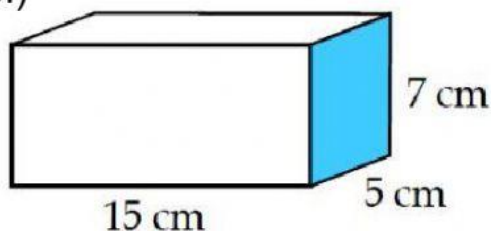
4.)



Volume Balok di samping adalah

**cm<sup>3</sup>**

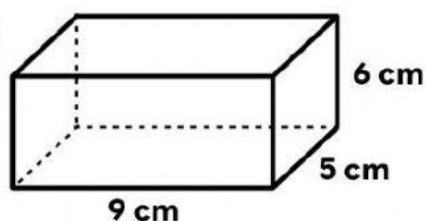
5.)



Volume Balok di samping adalah

**cm<sup>3</sup>**

6.)



Volume Balok di samping adalah

**cm<sup>3</sup>**