

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

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

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

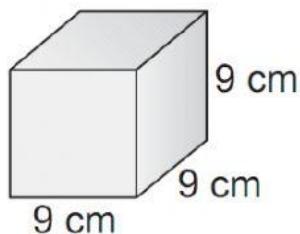
3.)  $\sqrt[3]{10.648} =$

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.)



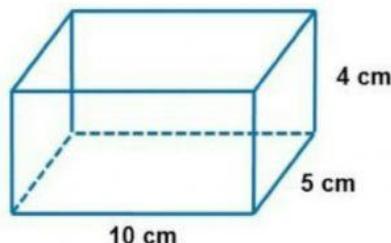
Suatu kubus memiliki rusuk-rusuk yang panjangnya masing-masing 9 cm. Berapakah **volume** kubus tersebut?

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

2.) Suatu kubus memiliki volume  $729 \text{ cm}^3$ . Berapakah panjang setiap rusuknya?  **cm**

(cara menghitung dengan menggunakan akar pangkat 3)

3.)

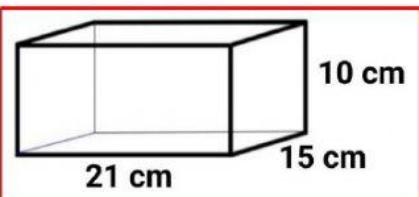


Volume Balok di samping adalah

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

....

4.)

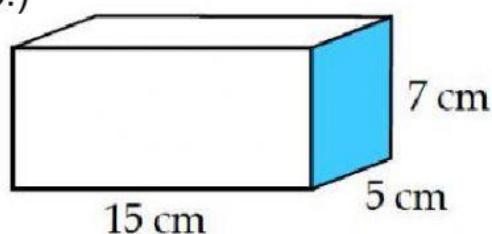


Volume Balok di samping adalah

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

....

5.)

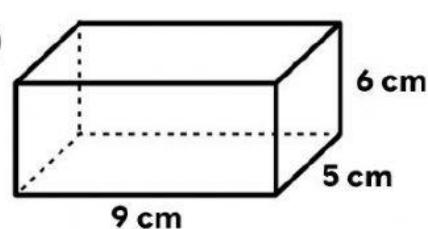


Volume Balok di samping adalah

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

....

6.)



Volume Balok di samping adalah

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

....