



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 !

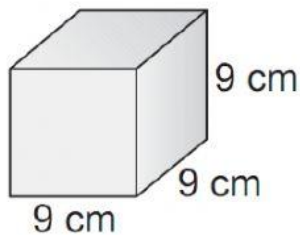
$1^3 = 1$	$6^3 = 216$
$2^3 = 8$	$7^3 = 343$
$3^3 = 27$	$8^3 = 512$
$4^3 = 64$	$9^3 = 729$
$5^3 = 125$	$10^3 = 1000$

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.

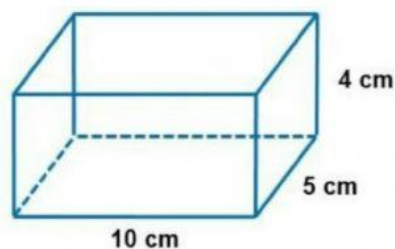
Berapakah **volume** kubus tersebut?

cm³

2.) Suatu kubus memiliki volume 729 cm³. Berapakah panjang setiap rusuknya? **cm**

(cara menghitung dengan menggunakan akar pangkat 3)

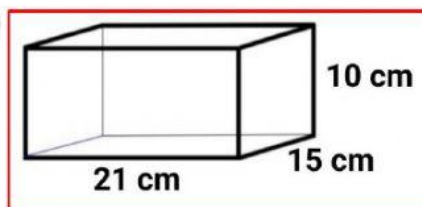
3.)



Volume Balok di samping adalah

cm³

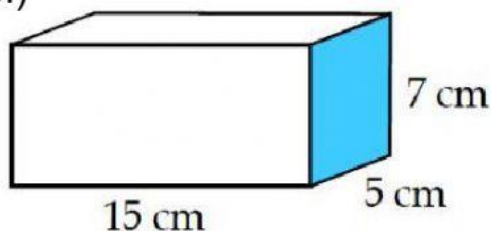
4.)



Volume Balok di samping adalah

cm³

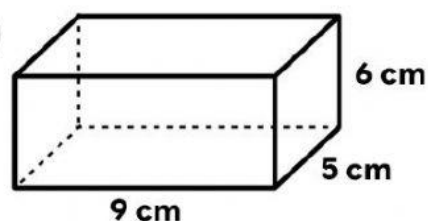
5.)



Volume Balok di samping adalah

cm³

6.)



Volume Balok di samping adalah

cm³