

## PANGKAT 3 DAN AKAR PANGKAT 3



### Ayo Berlatih 8

A. Ayo, kerjakanlah soal-soal berikut di buku latihanmu.

1.  $\sqrt[3]{216} = \dots$ , karena ...
2.  $\sqrt[3]{1} = \dots$ , karena ...
3.  $\sqrt[3]{512} = \dots$ , karena ...
4.  $\sqrt[3]{1.000} = \dots$ , karena ...
5.  $\sqrt[3]{2.197} = \dots$ , karena ...
6.  $\sqrt[3]{8.000} = \dots$ , karena ...



B. Ayo, kerjakanlah soal-soal berikut di buku latihanmu.

1. Diketahui volume sebuah kubus  $343 \text{ cm}^3$ . Berapa sentimeter panjang rusuk kubus tersebut?
2. Sebuah bak mandi yang berbentuk kubus memiliki volume  $1.000 \text{ dm}^3$ . Berapa desimeter panjang rusuk bagian dalam bak mandi tersebut?
3. Sebuah tempat minuman berbentuk kubus memiliki volume  $729 \text{ cm}^3$ . Tentukan panjang rusuk tempat minuman tersebut.
4. Kalian mengetahui bahwa  $\sqrt[3]{27} = 3$ . Berapakah  $\sqrt[3]{27.000}$ ?
5. Kalian mengetahui bahwa  $4^3 = 64$ . Berapakah  $\sqrt[3]{64.000}$ ?