

MATEMATIK TINGKATAN 1

BAB 3 : KUASA DUA, PUNCA KUASA DUA KUASA TIGA, PUNCA KUASA TIGA

STANDARD PEMBELAJARAN

Menentukan kuasa tiga suatu nombor tanpa menggunakan kalkulator

Cari nilai bagi setiap yang berikut tanpa menggunakan kalkulator.

1. $4^3 =$
2. $0.4^3 =$
3. $(-4)^3 =$
4. $7^3 =$
5. $0.07^3 =$
6. $\left(\frac{2}{5}\right)^3 =$
7. $\left(-\frac{3}{4}\right)^3 =$
8. $\left(1\frac{1}{6}\right)^3 =$
9. $(-5)^3 =$
10. $(-1.2)^3 =$

JOM TONTON



NOTA TEPI

Cari nilai bagi setiap yang berikut tanpa menggunakan kalkulator.

- 1) $(-2)^3 = -2 \times (-2) \times (-2)$
 $= -8$
- 2) $0.2^3 = 0.2 \times 0.2 \times 0.2$
 $= 0.008$
- 3) $0.02^3 = 0.02 \times 0.02 \times 0.02$
 $= 0.000008$
- 4) $\left(\frac{2}{3}\right)^3 = \frac{2}{3} \times \frac{2}{3} \times \frac{2}{3}$
 $= \frac{8}{27}$
- 5) $\left(1\frac{1}{2}\right)^3 = \left(\frac{3}{2}\right)^3$
 $= \frac{3}{2} \times \frac{3}{2} \times \frac{3}{2}$
 $= \frac{27}{8}$
 $= 3\frac{3}{8}$

INGAT!

$$\begin{aligned} (+) \times (+) \times (+) &= (+) \\ (-) \times (-) \times (-) &= (-) \end{aligned}$$

