

MATEMATIK TINGKATAN 1

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

STANDARD PEMBELAJARAN

Menganggar punca kuasa tiga suatu nombor

Anggarkan nilai bagi

1. $\sqrt[3]{72} \approx \sqrt[3]{\quad}$
 $\approx \quad$

2. $\sqrt[3]{-24.8} \approx \sqrt[3]{\quad}$
 $\approx \quad$

3. $\sqrt[3]{7} \approx \sqrt[3]{\quad}$
 $\approx \quad$

4. $\sqrt[3]{130.5} \approx \sqrt[3]{\quad}$
 $\approx \quad$

5. $\sqrt[3]{500}$
 $\sqrt[3]{\quad} < \sqrt[3]{500} < \sqrt[3]{\quad}$
 $\quad < \sqrt[3]{500} < \quad$
 $\sqrt[3]{500} \approx \quad$

6. $\sqrt[3]{30.4}$
 $\sqrt[3]{\quad} < \sqrt[3]{30.4} < \sqrt[3]{\quad}$
 $\quad < \sqrt[3]{30.4} < \quad$
 $\sqrt[3]{30.4} \approx \quad$

JOM TONTON



NOTA TEPI

Punca kuasa tiga suatu nombor boleh dianggar menggunakan dua kaedah :

KAEDAH 1 : BUNDAR NOMBOR KEPADA KUASA TIGA SEMPURNA TERDEKAT

$$\sqrt[3]{180} \approx \sqrt[3]{216} \approx 6$$

KAEDAH 2 : TENTUKAN JULAT PUNCA KUASA TIGA NOMBOR

$$\sqrt[3]{8} < \sqrt[3]{10} < \sqrt[3]{27}$$

$$2 < \sqrt[3]{10} < 3$$

$\sqrt[3]{10}$ terletak di antara 2 dan 3

$$\sqrt[3]{10} \approx 2$$

NOMBOR KUASA TIGA SEMPURNA

1	→	7
8	→	24
27	→	30.4
64	→	72
125	→	130.5
216		
343	→	500
512		
729		
1000		