

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

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

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

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

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

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

$$\quad < \sqrt[3]{500} < \quad$$

$$\sqrt[3]{500} \approx \quad$$

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

$$\quad < \sqrt[3]{30.4} < \quad$$

$$\sqrt[3]{30.4} \approx \quad$$

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		