

MATEMATIK TINGKATAN 1

MARKAH

KUASA TIGA DAN PUNCA KUASA TIGA

Oleh Cikgu Naliza @SMKBKT

1 Anggarkan nilai yang berikut. Berikan anggaran anda di antara dua nombor.

$$1^3 = 1$$

$$2^3 = 8$$

$$3^3 = 27$$

$$4^3 = 64$$

$$5^3 = 125$$

$$6^3 = 216$$

$$7^3 = 343$$

$$8^3 = 512$$

$$9^3 = 729$$

$$10^3 = 1000$$

$$11^3 = 1331$$

$$12^3 = 1728$$

$$(a) 2.4^3 \quad \boxed{}^3 < 2.4^3 < \boxed{}^3$$
$$\boxed{} < 2.4^3 < \boxed{}$$

Maka 2.4^3 berada antara
 $\boxed{}$ dan $\boxed{}$

$$(b) \sqrt[3]{800} \quad \sqrt[3]{\boxed{}} < \sqrt[3]{800} < \sqrt[3]{\boxed{}}$$
$$\boxed{} < \sqrt[3]{800} < \boxed{}$$

Maka $\sqrt[3]{800}$ berada antara
 $\boxed{}$ dan $\boxed{}$

$$(c) \sqrt[3]{-70} \quad \sqrt[3]{\boxed{}} < \sqrt[3]{-70} < \sqrt[3]{\boxed{}}$$
$$\boxed{} < \sqrt[3]{-70} < \boxed{}$$

Maka $\sqrt[3]{-70}$ berada antara
 $\boxed{}$ dan $\boxed{}$

$$1^3 = 1$$

$$2^3 = 8$$

$$3^3 = 27$$

$$4^3 = 64$$

$$5^3 = 125$$

$$6^3 = 216$$

$$7^3 = 343$$

$$8^3 = 512$$

$$9^3 = 729$$

$$10^3 = 1000$$

$$11^3 = 1331$$

$$12^3 = 1728$$

$$(d) \quad 6.7^3 \quad \boxed{}^3 < 6.7^3 < \boxed{}^3$$
$$\boxed{} < 6.7^3 < \boxed{}$$

Maka 6.7^3 berada antara
 $\boxed{}$ dan $\boxed{}$

$$(e) \quad 11.1^3 \quad \boxed{}^3 < 11.1^3 < \boxed{}^3$$
$$\boxed{} < 11.1^3 < \boxed{}$$

Maka 11.1^3 berada antara
 $\boxed{}$ dan $\boxed{}$

$$(f) \quad \sqrt[3]{1234} \quad \sqrt[3]{\boxed{}} < \sqrt[3]{1234} < \sqrt[3]{\boxed{}}$$
$$\boxed{} < \sqrt[3]{1234} < \boxed{}$$

Maka $\sqrt[3]{1234}$ berada antara
 $\boxed{}$ dan $\boxed{}$

$$(g) \quad \sqrt[3]{-150} \quad \sqrt[3]{\boxed{}} < \sqrt[3]{-150} < \sqrt[3]{\boxed{}}$$
$$\boxed{} < \sqrt[3]{-150} < \boxed{}$$

Maka $\sqrt[3]{-150}$ berada antara
 $\boxed{}$ dan $\boxed{}$