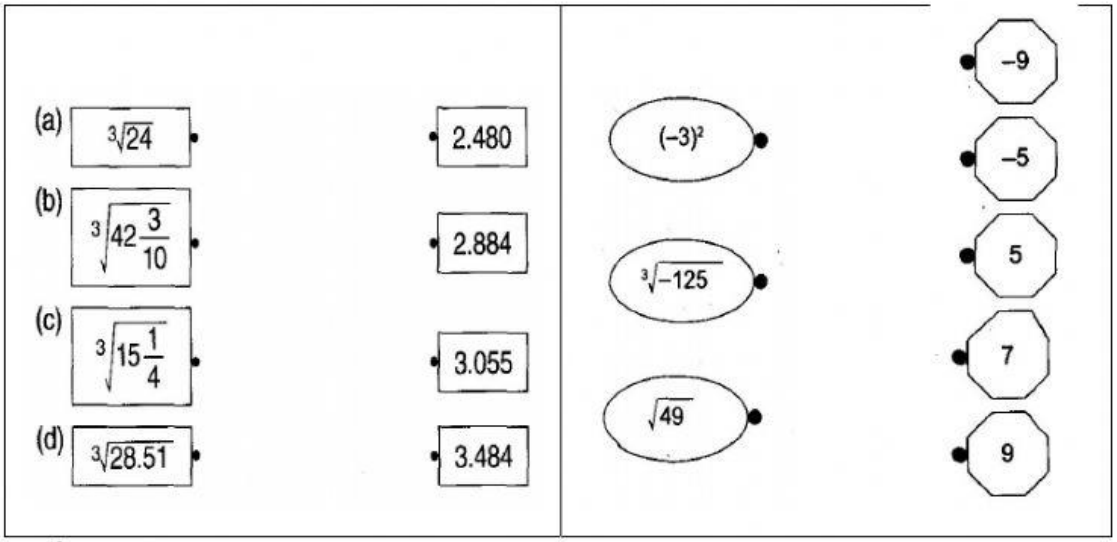
BAB 3 : KUASA DUA, PUNCA KUASA DUA, KUASA TIGA DAN PUNCA KUASA TIGA

NAMA : _____ KELAS : _____

Padankan yang berikut dengan menggunakan kalkulator.



Kuasa tiga sempurna

1 * 8 * 27 * 64 * 125 * 216 * 343 * 512 * 729 *

Anggarkan nilai bagi yang berikut.

Contoh $\sqrt[3]{180} \approx \sqrt[3]{216}$ $\approx \sqrt[3]{6^3}$ ≈ 6	(a) $\sqrt[3]{7} \approx$	(b) $\sqrt[3]{69} \approx$

LIVEWORKSHEETS

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

Hitung nilai bagi pengiraan yang melibatkan pelbagai operasi ke atas kuasa dua, punca kuasa dua, kuasa tiga dan punca kuasa tiga.

(a)

$$\left(\sqrt{2\frac{7}{9}} + \sqrt[3]{\frac{8}{27}}\right)^2$$

$$= \left(\sqrt{\frac{\square}{9}} + \frac{2}{\square}\right)^2$$

$$= \left(\frac{\square}{3}\right)^2$$

$$= \square$$

(b)

$$(3^2 - 5)^3 \times \sqrt{\frac{49}{256}}$$

$$= (9 - 5)^3 \times \square$$

$$= \square \times \square$$

$$= \square \times \square$$

$$= \square$$

(c)

$$\sqrt[3]{3\frac{3}{8}} + \sqrt{2\frac{14}{25}} = \sqrt[3]{\frac{\square}{8}} + \sqrt{\frac{64}{25}}$$

$$= \frac{\square}{2} + \frac{\square}{5}$$

$$= \square$$

$$= 3\frac{1}{10}$$

(d)

$$\left(\sqrt{1\frac{24}{25}} + \sqrt[3]{\frac{8}{125}}\right)^2 = \left(\sqrt{\frac{\square}{25}} + \frac{\square}{5}\right)^2$$

$$= \left(\frac{\square}{5} + \frac{2}{5}\right)^2$$

$$= \square$$

$$= \square$$

(e) $\sqrt{49} + 3^2$

(f) $(-3)^3 - \sqrt{64}$

(g) $\sqrt[3]{-64} \times 0.2^3$

(h) $(-2)^2 \div \sqrt{100}$

LIVEWORKSHEETS