ชื่อ-สกุล :_____ เลขที่ :_____ ชั้น : _____

รากที่สาม ของจำนวนจริง

คำชี้แจง : ให้นักเรียนแสดงวิธีการหารากที่สามของจำนวนจริงในแต่ละข้อต่อไปนี้ โดยเติมตัวเลขลงในช่องว่าง

1

$\sqrt[3]{27}$

วิธีทำ

3) 2 7

3) 0 9

3

จะได้ 27 = 3 × 3 × 3

= 3^3

ดังนั้น รากที่สามของ 27 คือ 3

2

$\sqrt[3]{343}$

วิธีทำ

□) 3 4 3

□) □ □ □

□ □

จะได้ 343 = □ × □ × □

= .....

ดังนั้น รากที่สามของ 343 คือ □

3

$\sqrt[3]{-216}$

วิธีทำ

□) 2 1 6

□) □ □ □

□) □ □ □

□) □ □

□) □ □

□

จะได้ 216 = ...

= $\square^3 \times \square^3$

= $\square^3$

ดังนั้น รากที่สามของ -216 คือ □

by wipada

LIVEWORKSHEETS

4

$\sqrt[3]{729}$

วิธีทำ

□) 7 2 9

□) □ □ □

□) □ □

□) □ □

) □

□

จะได้ 729 = ...

= □^{3} × □^{3}

= .....

= □^{3}

ดังนั้น รากที่สามของ 729 คือ □

5

$-\sqrt[3]{2,744}$

วิธีทำ

□) 2 7 4 4

□) □ □ □ □

□) □ □ □

□) □ □ □

□) □ □

□

จะได้ 2,744 = ...

= □^{3} × □^{3}

= .....

= □^{3}

ดังนั้น $-\sqrt[3]{2,744}$ คือ □

MATH

by wipada

LIVEWORKSHEETS