



จำนวนจริง เรื่อง รากที่สาม

แบบฝึกหัดที่ 4

จงพิจารณาว่าประโยคในแต่ละข้อต่อไปนี้เป็นจริงหรือไม่ เพราะเหตุใด

1

☐

รากที่สามของ 125 คือ 5 และ -5

2

☐

$-\sqrt[3]{-216} = -6$

3

☐

$\sqrt{27} > \sqrt[3]{27}$

4

☐

$\sqrt[3]{\frac{1}{8}} < \frac{1}{8}$

5

☐

$\sqrt[3]{0.125} > 0.125$

6

☐

$\sqrt[3]{7^3} = \sqrt[3]{(-7)^3}$



7

☐

$\sqrt[3]{4} + \sqrt[3]{5} > \sqrt[3]{8}$

8

☐

ถ้า $x^3 = 3$ แล้ว $x = 27$

9

☐

ถ้า $\sqrt[3]{x} = 27$ แล้ว $x = 3$

10

☐

ถ้า $x^3 = 216$ แล้ว $x = 6$

11

☐

รากที่สามของจำนวนคู่ เป็นจำนวนคู่

12

☐

รากที่สามของจำนวนจริงมีค่ามากกว่าหรือน้อยกว่าจำนวนจริงนั้น