

ชื่อ - นามสกุล

วัน/เดือน/ปี

ชั้น

เลขที่

แบบทดสอบเก็บคะแนน

เรื่อง รากที่ n ของจำนวนจริง

1. ให้นักเรียนเลือกคำตอบให้ถูกต้อง

1.1 ให้ x และ y เป็นจำนวนจริง y เป็นรากที่สองของ x ก็ต่อเมื่อ $y^2 = x$

ถูก

ผิด

1.2 รากที่ 2 ของ 16 คือ 4 และ -4

ถูก

ผิด

1.3 ค่าหลักของรากที่ 4 ของ 625 คือ -5

ถูก

ผิด

1.4 $\sqrt[5]{-10,000}$ คือ 10

ถูก

ผิด

2. จงเติมเครื่องหมาย < หรือ > หรือ = ใน

ให้ถูกต้อง

2.1 $\sqrt{(-7)^2}$ -72.2 $\sqrt[5]{-32}$ $-\sqrt[5]{32}$ 2.3 $\frac{12}{\sqrt{8}}$ $\sqrt{18}$

4. ให้นักเรียนเติมคำตอบลงใน

ให้ถูกต้อง (คำตอบเป็นจำนวนเต็ม)

1. $\sqrt[3]{-27}$ = 2. $\sqrt{45} \cdot \sqrt{20}$ = 3. $(2\sqrt{3} + \sqrt{7})(2\sqrt{3} - \sqrt{7})$ =

5. ให้นักเรียนเลือกหมายเลขคำตอบที่กำหนดให้เติมลงใน

ให้ถูกต้อง

1. $4\sqrt{3}$ 2. $12 - 5\sqrt{5}$ 3. $6\sqrt[3]{3}$ 4. $\frac{1}{2}$ 1. $(\sqrt{5} - 2)(2\sqrt{5} - 1)$ = 2. $\sqrt{48} + 3\sqrt{12} - 2\sqrt{27}$ = 3. $\sqrt[3]{81} - \sqrt[3]{24} + \sqrt[3]{375}$ = 4. $\sqrt[6]{\frac{1}{64}}$ =

คณิตศาสตร์ by ครูปอนด์