

ชื่อ.....

ชั้น..... เลขที่.....

แบบทดสอบ เรื่อง รากที่สอง

คำชี้แจง : จงเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

1. ข้อใดคือรากที่สองของ 81

ก. 81

ข. 9 และ -9

ค. 9

ง. 6,561

2. -9 เป็นรากที่สองของจำนวนในข้อใด

ก. 3

ข. 81

ค. 3 หรือ -3

ง. หาค่าไม่ได้

3. รากที่สองของ -9 คือข้อใด

ก. 3

ข. 81

ค. 3 หรือ -3

ง. หาค่าไม่ได้

4. $\sqrt{100}$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. 10

ข. -10

ค. 10 หรือ -10

ง. หาค่าไม่ได้

5. ถ้า $\sqrt{x} = 5$ แล้ว x มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 25

ข. -25

ค. 5

ง. -5

6. ถ้า $x^2 = 49$ แล้ว x มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 7

ข. -7

ค. 7 หรือ -7

ง. 2,401

7. $\sqrt{2420}$ มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 22

ข. $22\sqrt{5}$ ค. $5\sqrt{22}$ ง. $11\sqrt{22}$ 8. $\sqrt{3} \times \sqrt{6}$ มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 18

ข. 9

ค. $\sqrt{9}$ ง. $3\sqrt{2}$ 9. $\frac{6\sqrt{14}}{3\sqrt{7}}$ มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 21

ข. $3\sqrt{2}$ ค. $2\sqrt{7}$ ง. $2\sqrt{2}$ 10. ข้อใดเป็นค่าประมาณของ $\sqrt{50}$ เมื่อ $\sqrt{2} \approx 1.414$

ก. -0.707

ข. 0.707

ค. 7.070

ง. -7.070