

ชื่อ ชั้น เลขที่



ใบงานที่ 7 เรื่อง การหารากที่สองโดยการประมาณค่า

จุดประสงค์ หารากที่สองโดยการประมาณค่าได้

คำชี้แจง จงเติมช่องว่างให้ถูกต้อง

ข้อ 1. จงหาค่า $\sqrt{324}$

เนื่องจาก $10 \times 10 = 100$ และ $20 \times 20 = 400$

แสดงว่า $10 < \sqrt{324} < 20$ และมีค่าก่อนมาทาง 20

เนื่องจาก จำนวนที่ยกกำลังสองแล้วหลักหน่วยเป็น 4 มี 2 กับ 8

ดังนั้น ประมาณว่า $\sqrt{324} = \dots\dots\dots$

ตรวจสอบ $18 \times 18 = \dots\dots\dots$

ตอบ $\sqrt{324} = \dots\dots\dots$

ข้อ 2. จงหาค่า $\sqrt{841}$

เนื่องจาก $20 \times 20 = \dots\dots\dots$ และ $30 \times 30 = \dots\dots\dots$

แสดงว่า $\dots\dots\dots < \sqrt{841} < \dots\dots\dots$ และมีค่าก่อนมาทาง $\dots\dots\dots$

เนื่องจาก จำนวนที่ยกกำลังสองแล้วหลักหน่วยเป็น 1 มี $\dots\dots\dots$ กับ $\dots\dots\dots$

ดังนั้น ประมาณว่า $\sqrt{841} = \dots\dots\dots$

ตรวจสอบ $\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

ตอบ $\sqrt{841} = \dots\dots\dots$

ข้อ 3. จงหาค่า $\sqrt{1,156}$

เนื่องจาก $\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = 900$ และ $\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

แสดงว่า $\dots\dots\dots < \sqrt{1,156} < \dots\dots\dots$ และมีค่าก่อนมาทาง $\dots\dots\dots$

เนื่องจาก จำนวนที่ยกกำลังสองแล้วหลักหน่วยเป็น 6 มี $\dots\dots\dots$ กับ $\dots\dots\dots$

ดังนั้น ประมาณว่า $\sqrt{1,156} = \dots\dots\dots$

ตรวจสอบ $\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

ตอบ $\sqrt{1,156} = \dots\dots\dots$

