

ชื่อ: เลขที่: วันที่:

เอกสารประกอบการเรียนรายวิชาคณิตศาสตร์ 1 รหัสวิชา ค21101

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 /

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ครูผู้สอน นางอารีรัตน์ เรียบเรียง

แบบประเมินความรู้หน่วยที่ 3 เลขยกกำลัง

จงลากเส้นเลขยกกำลังจับคู่คำตอบต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. $5^2 \times 5^{10}$ ★

★ 45^{10}

2. $(10 \cdot 15^2)^2$ ★

★ 7^3

3. $9^{10} \times 5^{10}$ ★

★ $\frac{1}{3^2}$

4. $(4^2 \times 3^3)^5$ ★

★ 5^{12}

5. $\frac{7^5}{7^2}$ ★

★ $10 \cdot 15^4$

6. 199^0 ★

★ a^{12}

7. 3^{-2} ★

★ $\frac{3^{50}}{15^{30}}$

8. $\frac{6^5}{7^5}$ ★

★ $4^{10} \times 3^{15}$

9. $\left(\frac{3^5}{15^3}\right)^{10}$ ★

★ $\left(\frac{6}{7}\right)^5$

10. $a^5 \times a^7$ ★

★ 1

