

ชื่อ:

ชั้น:

เลขที่ :

แบบทดสอบ

เลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังเป็นจำนวนเต็ม



คำสั่ง: จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดลงในกระดาษคำตอบ

1. $(27)^{-5}(-3)^{13}$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. -9

ข. 9

ค. $-\frac{1}{9}$

ง. $\frac{1}{9}$

2. 5^3 มีค่าตรงกับข้อใด

ก. $5 \times 5 \times 5$

ข. $3 \times 3 \times 3$

ค. $5 \times 3 \times 3$

ง. $3 \times 5 \times 5$

3. $7^8 \times 7^5$ มีค่าเท่าใด

ก. 7^3

ข. 7^{13}

ค. 7^{40}

ง. 49^{13}

4. $3^x = 81$ x มีค่าเท่ากับเท่าใด

ก. 4

ข. 5

ค. 6

ง. 7

5. เขียน 5,330,000,000 ให้อยู่ในรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์ได้ตามข้อใด

ก. 5.33×10^7

ข. 5.33×10^8

ค. 5.33×10^9

ง. 5.33×10^{10}

6. เขียน 0.000148 ให้อยู่ในรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์ได้ตามข้อใด

ก. 14.8×10^{-3}

ข. 14.8×10^{-4}

ค. 14.8×10^{-5}

ง. 14.8×10^{-6}

7. ผลคูณของ $(2^3)^4$ เท่ากับข้อใด

ก. 2^{12}

ข. 2^{34}

ค. 2^{-1}

ง. 2^7

8. $2^3 \times 3^2$ มีค่าเท่าใด

ก. 18

ข. 32

ค. 54

ง. 72

9. ข้อใดกล่าวถูกต้อง

ก. $6^0 = 1$

ข. $2^5 = 5 \times 5$

ค. $3^2 \times 4^3 = 72$

ง. $6.54 \times 10^5 = 6,540,000$

10. ผลหารของ $\frac{6^5}{6^4}$ เท่ากับข้อใด

ก. 6

ข. 6^0

ค. 6^9

ง. 6^{20}