



ครูฝ้าย

แบบทดสอบ เรื่องเลขยกกำลัง

ชื่อ-นามสกุล ชั้น เลขที่

ตอนที่ 1 จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

1. ประโยคในข้อใดต่อไปนี้เป็นจริง

ก. $4^3 = -4^3$

ข. $2^3 = 3^2$

ค. $4^{-3} = \left(\frac{1}{4}\right)^3$

ง. $(-2)^{-4} = -\frac{1}{2^4}$

2. $7^0 + 0^2$ มีค่าเท่าไร

ก. 0

ข. 1

ค. 2

ง. 9

3. ผลคูณของ $(2^3)^3$ เท่ากับข้อใดต่อไปนี

ก. 2^{33}

ข. 2^9

ค. 2^6

ง. 2^0

4. $2^2 \times 3^2$ มีค่าเท่ากับข้อใดต่อไปนี

ก. 24

ข. 36

ค. 48

ง. 96

5. $(0.5)(0.5)^4(0.5)^2$ มีค่าเท่ากับข้อใดต่อไปนี

ก. $(0.5)^6$

ข. $(0.5)^7$

ค. $(0.5)^8$

ง. $(0.5)^9$

6. เขียน 4,520,000 ให้อยู่ในรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์ได้ตามข้อใด

ก. 4.52×10^4

ข. 4.52×10^5

ค. 4.52×10^6

ง. 4.52×10^7

7. เขียน 0.0000901 ให้อยู่ในรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์ได้ตามข้อใด

ก. 9.01×10^{-4}

ข. 9.01×10^{-5}

ค. 9.01×10^{-6}

ง. 9.01×10^{-7}

8. เขียน $(31,000)^2$ เขียนให้อยู่ในรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์ได้ตามข้อใด

ก. 9.61×10^5

ข. 9.61×10^6

ค. 9.61×10^7

ง. 9.61×10^8

9. $(8.8 \times 10^5) \times (440 \times 10^{-10})$ เท่ากับจำนวนในข้อใดต่อไปนี

ก. 3.872×10^{-5}

ข. 3.872×10^{-4}

ค. 3.872×10^{-3}

ง. 3.872×10^{-2}

10. ถ้า $(7.7 \times 10^3) \times (9.1 \times 10^4) = 7.007 \times 10^x$ แล้ว x มีค่าเท่าไร

ก. 4

ข. 7

ค. 8

ง. 9