

แบบทดสอบ เรื่องเลขยกกำลัง

ชื่อ-นามสกุล ..... **ชั้น** ..... **เลขที่** .....

ตอนที่ 1 จงเลือกคำตอบที่ถูกที่สุด

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 $(2^3)^3$ เท่ากับข้อใดต่อไปนี้

ก. 2^{33} ข. 2^9 ค. 2^6 ง. 2^0

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

ก. 24 ข. 36 ค. 48 ง. 96

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

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

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

LIVEWORKSHEETS