



INTERACTIVE WORKSHEET

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

แบบทดสอบเรื่อง : เลขยกกำลัง

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. $(-3)^5$ หมายถึงจำนวนใด

ก. $(-3) \times (-3) \times (-3) \times (-3) \times (-3)$

ข. $(-5) \times (-5) \times (-5)$

ค. $3 \times 3 \times -5$

ง. $5 \times 5 \times 5$

2. $(-7)(-7)(-7)(-7)$ เขียนในรูปเลขยกกำลังได้ตั้งข้อใด

ก. (-7)

ข. $(-7)^7$

ค. $(-7)^4$

ง. -7^4

3. $(b^2)^3$ หมายถึงข้อใด

ก. $b^2 \times b^2 \times b^2$

ข. $b^2 + b^2 + b^2$

ค. $b^3 \times b^3 \times b^3$

ง. $b^3 + b^3 + b^3$

4. a^n หมายถึงข้อใด

ก. $a \times a \times a \times \dots \times a$ (n ตัว)

ข. $a + a + a + \dots + a$ (n ตัว)

ค. $n + n + n + \dots + n$ (n ตัว)

ง. $n \times n \times n \times \dots \times n$ (n ตัว)

5. 5^3 แทนจำนวนใด

ก. 15

ข. 9

ค. 125

ง. 115



6. จงหาว่า $\left(\frac{1}{4}\right)^2$ แทนจำนวนใด

ก. $\frac{1}{16}$

ข. $\frac{1}{4}$

ค. 4

ง. $\frac{2}{8}$

7. จงหาผลลัพธ์ $(-5)^6 \div (-5)^4$

ก. 5

ข. 1

ค. 25

ง. -1

8. จงหาผลลัพธ์ $8^2 \div 2^4$

ก. 32

ข. 16

ค. -4

ง. 4

9. จงหาผลลัพธ์ $\frac{2^3 \times 2^4}{2^7}$

ก. 8

ข. 4

ค. 2

ง. 1

10. จงหาว่า $(0.3)^4$ แทนจำนวนใด

ก. 0.0027

ข. 0.081

ค. 0.0081

ง. 0.071

