แบบทดสอบเก็บคะแนน

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ข้อใดกล่าวถึง $(-7)^2$ ไม่ถูกต้อง

   ก. มี -7 เป็นฐาน ข. มี 7 เป็นฐาน

   ค. มี 2 เป็นเลขชี้กำลัง ง. มีค่าเท่ากับ 49

2. ข้อใดถูกต้อง

   ก. $-2^5 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$

   ข. $-2^5 = (-2) \times (-2) \times (-2) \times (-2) \times (-2)$

   ค. $-2^5 = -(2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2)$

   ง. ถูกต้องทุกข้อ

2. 256×27 เขียนในรูปเลขยกกำลังได้ดังข้อใด

   ก. $2^8 \times 3^3$ ข. $2^7 \times 3^4$

   ค. $2^8 \times 3^2$ ง. $2^9 \times 3^3$

6. $\frac{5^3 \times (-5)^4}{125}$ เขียนในรูปอย่างง่ายได้ดังข้อใด

   ก. 5^4 ข. 5^5

   ค. $(-5)^5$ ง. $(-5)^6$

7. จากทศนิยม 0.000654 เขียนในรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์ได้ดังข้อใด

   ก. 0.654×10^{-3} ข. 6.54×10^{-4}

   ค. 65.4×10^{-5} ง. 654×10^{-6}

8. จำนวน $\frac{2.4 \times 10^5}{6 \times 10^2}$ เขียนในรูปทศนิยมได้ดังข้อใด

   ก. 0.4×10^4 ข. 0.4×10^3

   ค. 4×10^5 ง. 4×10^2

LIVEWORKSHEETS

3. $(8a^3) \times (4a^2)$ เขียนในรูปอย่างง่ายได้ดังข้อใด

ก. $2^4 \times a^5$ ข. $2^4 \times a^6$

ค. $2^5 \times a^5$ ง. $2^5 \times a^6$

5. $(6m^5)^4 \div (m^4)^3$ เขียนในรูปอย่างง่ายได้ดังข้อใด

ก. $2^3 \times 3^4 \times m^6$

ข. $2^3 \times 3^4 \times m^8$

ค. $2^4 \times 3^4 \times m^6$

ง. $2^4 \times 3^4 \times m^8$

9. จำนวน $\frac{4 \times 1.6 \times 0.032}{8 \times 10^6}$ เขียนในรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์ได้ดังข้อใด

ก. 1.28×10^{-10} ข. 1.28×10^{-8}

ค. 2.56×10^{-10} ง. 2.56×10^{-8}

10. ประเทศไทยมีพื้นที่ 5.2×10^5 ตารางกิโลเมตร มีประชากร 6.76×10^8 คน เฉลี่ยแล้วจะมีประชากรกี่คนต่อพื้นที่ 1 ตารางกิโลเมตร

ก. 1.3×10^2 คน ข. 2.6×10^2 คน

ค. 1.3×10^3 คน ง. 2.3×10^3 คน

LIVEWORKSHEETS