

ชื่อ.....เลขที่.....

แบบทดสอบ เรื่อง เลขยกกำลัง ม.2

1. จงหาผลลัพธ์ของ $a^{12} \times a^{10} \times a^2$

ก. 1

ข. a

ค. a^{12}

ง. a^{24}

2. ผลลัพธ์ของ $2^{17} \div (2^6 \times 2^4)$

ก. 1

ข. 2

ค. 2^7

ง. 2^{-7}

3. ผลคูณของ $5^{12} \times 5^{10} \times 5^3$ เท่ากับข้อใด

ก. 5^{10}

ข. 5^{15}

ค. 5^{20}

ง. 5^{25}

4. จาก $\frac{2^6 \times 2^4}{2^7}$ มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. $\frac{1}{2^3}$

ข. 2^3

ค. 2^2

ง. 2^{17}

5. ผลลัพธ์ของ $((0.1)^3)^3$ ตรงกับข้อใด

ก. $(0.1)^3$

ข. $(0.1)^6$

ค. $(0.1)^9$

ง. $(0.1)^{10}$

6. ข้อใดเป็นรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์ของ 5,470,000

ก. 5.47×10^{-6}

ข. 5.47×10^6

ค. 5.47×10^{-5}

ง. 5.47×10^7



7. ข้อใดเป็นรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์ของ 0.000123×10^2

ก. 1.23×10^{-2}

ข. 1.23×10^2

ค. 1.23×10^{-4}

ง. 1.23×10^4

8. 2.45×10^6 เขียนเป็นจำนวนได้ดังข้อใด

ก. 245,000,000

ข. 24,500,000

ค. 2,450,000

ง. 245,000

ครูอ้อ วีรวัลย์

