

ชื่อ.....ชื่อสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

แบบทดสอบเรื่อง เลขยกกำลัง ภาคเรียนที่ 1 ม.1 (ชุดที่ 2)

คำชี้แจง เลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว

1. 8×27 มีค่าตรงกับข้อใด

ก 3^6

ข 6^3

ค 3×2^6

ง 2×3^6

2. $\frac{6 \times 2^3}{3}$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก 6

ข 12

ค 2^4

ง 2^3

3. ข้อใดถูกต้อง

ก $2 \times 2 \times 2^n = 2^{2^n}$

ข $2 \times 2 \times 2^n = 2^{2+2n}$

ค $2 \times 2 \times 2^n = 2^{2+n}$

ง $2 \times 2 \times 2^n = 2^{2n}$

4. $\frac{5^4 \times 4}{25}$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก 10

ข 20

ค 10^2

ง 2×5^2

5. $\frac{16 \times 24}{6}$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก $(-2)^6$

ข 6^2

ค $2(3)^4$

ง $3(-2)^4$

6. $\frac{3^2}{3^{-1}}$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก 3^3

ข 3^1

ค 30

ง $\frac{1}{3^3}$

7. $\frac{2a^2b^3}{b^{-1}}$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก $2a^2b^4$

ข $-2a^2b^2$

ค $(2ab)^2$

ง $2a^2b^{-2}$

8. $a^2 + a^2$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก a^2

ข a^4

ค $2a^4$

ง $2a^2$

9. ถ้า $a^2 = 3$ จะได้ a^4 มีค่าตรงกับข้อใด

ก 3^4

ข 3^2

ค a^2

ง 2a

10. $(3^2 - 2^3) + [5^3(4^2 - 2^4)]$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก 2

ข 2^2

ค 2^0

ง 0

11. ข้อใดเป็นสัญกรณ์วิทยาศาสตร์ของ 608,000

ก 6.08×10^3

ข 6.08×10^4

ค 6.08×10^5

ง 6.08×10^6

12. ข้อใดถูกต้อง

ก $3.68 \times 10^{-1} = 3.68 \times 10$

ข $0.45 \times 10 = 4.5 \times 10^{-1}$

ค $74 \times 10 = 7.4 \times 10^2$

ง $634 \times 10 = 6.34 \times 10^2$

.....