ใบงานวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง เลขยกกำลัง

ชื่อ - สกุล ..... ชั้น ม.1 เลขประจำตัวนักเรียน .....

1. ข้อใดกล่าวถึง $(-5)^2$ ไม่ถูกต้อง

ก. มี -5 เป็นฐาน ข. มี 5 เป็นฐาน

ค. มี 2 เป็นเลขชี้กำลัง ง. มีค่าเท่ากับ 25

ตอบ.....

2. ข้อใดถูกต้อง

ก. $-2^4 = 2 \times 2 \times 2 \times 2$

ข. $-2^4 = (-2) \times (-2) \times (-2) \times (-2)$

ค. $-2^4 = -(2 \times 2 \times 2 \times 2)$

ง. ถูกต้องทุกข้อ

ตอบ.....

3. 128×27 เขียนในรูปเลขยกกำลังได้ดังข้อใด

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

ค. $2^7 \times 3^3$ ง. $2^9 \times 3^3$

ตอบ.....

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

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

ค. $2^3 \times a^6$ ง. $2^3 \times a^5$

ตอบ.....

5. $(6m^5)^3 \div (m^4)^2$ เขียนในรูปอย่างง่ายได้ดังข้อใด

ก. $2^2 \times 3^3 \times m^7$

ข. $2^3 \times 3^3 \times m^7$

ค. $2^2 \times 3^3 \times m^5$

ง. $2^3 \times 3^3 \times m^6$ ตอบ.....

จงหาค่าของเลขยกกำลังต่อไปนี้

6. $2^3 + 3^2 - (-6)^2$

ตอบ.....

7. $(3 \times 4) - (5+2^2)$

ตอบ.....

8. $\frac{5^2-(4^2-7)}{2^3}$

ตอบ.....

9. $5^2 \times 5^3$

ตอบ.....

10. $\frac{5^{23}}{5^{18}}$

ตอบ.....

LIVEWORKSHEETS