

ชื่อ ชั้น เลขที่

ใบงานที่ 5 เรื่อง การคูณเลขยกกำลัง



จุดประสงค์ เข้าใจและหาผลคูณของเลขยกกำลังเมื่อเลขชี้กำลังเป็นจำนวนเต็มได้

1. จงหาผลลัพธ์ในรูปเลขยกกำลัง

1) $4^2 \times 3^0 \times 4^3$

วิธีทำ

.....
.....

ตอบ

2) $144 \times 12^{-4} \times 12^3$

วิธีทำ

.....
.....

ตอบ

3) $-125 \times (-5)^2 \times (-5)^4$

วิธีทำ

.....
.....

ตอบ

4) $0.5^3 \times 0.5^{-4} \times \left(\frac{1}{2}\right)^2$

วิธีทำ

.....
.....

ตอบ

5) $0.2^3 \times 0.04 \times 0.2^{-5}$

วิธีทำ

.....
.....

ตอบ

6) $a^{3n} \times a^{-n} \times a^0$ เมื่อ $a \neq 0$ และ n เป็นจำนวนเต็ม

วิธีทำ

.....
.....

ตอบ



2. จงหาผลลัพธ์ในรูปอย่างง่าย

1) $3 \times y^4 \times 3^{-5} \times y^3$ เมื่อ $y \neq 0$

วิธีทำ

.....
.....
.....

ตอบ

2) $4^2 \times b^{-4} \times 64 \times b^2$ เมื่อ $b \neq 0$

วิธีทำ

.....
.....
.....

ตอบ

3) $(-2c)(-3c^3)(c^{-2})$ เมื่อ $c \neq 0$

วิธีทำ

.....
.....
.....

ตอบ

4) $(2a^{-4})(-5a^2)(-a)^2$ เมื่อ $a \neq 0$

วิธีทำ

.....
.....
.....

ตอบ