

แบบฝึก 1.1

การดำเนินการของเลขยกกำลัง

1. ให้นักเรียนจับคู่ที่มีความหมายเหมือนกัน

1) 7^3 ♥

😊 17^2

2) $(-1)^5$ ♥

😊 0.64

3) $(0.8)^2$ ♥

😊 343

4) $\frac{125}{216}$ ♥

😊 -1

5) 289 ♥

😊 $\left(\frac{5}{6}\right)^3$

2. จงหาผลลัพธ์ต่อไปนี้ในรูปเลขยกกำลัง

1) $4^3 \times 4^5 \times 4^2 =$

2) $6^{-4} \times 6^5 \times 6^{-1} =$

3) $(-0.5)^2 \times \left(\frac{1}{2}\right)^5 \times (0.5)^{-1} =$

4) $32 \times 2^4 \times 2^{-3} =$

5) $81 \times (-3)^0 \times (-3)^{-2} =$

6) $a^{-3} \times a^5 \times a^0 =$

7) $\frac{(-2)^4 \times (-2)^3 \times (-2)^0}{(-2)^5} =$

8) $\frac{3^5 \times 3^{-2} \times 3^2}{3^4} =$

3. จงเขียนจำนวนต่อไปนี้ในรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์ $A \times 10^n$ เมื่อ $1 \leq A < 10$

1) $290,000,000,000 = \times$

2) $0.0000000073 = \times$

3) $0.0000000125 = \times$

4) $516 \text{ ล้าน} = \times$

5) $425.1 \times 10^2 = \times$