

แบบฝึกหัด

เรื่อง
เลขยกกำลัง

1. จงเขียนผลคูณต่อไปนี้ให้อยู่ในรูปเลขยกกำลัง

1. $4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 = 4$

2. $(-2) \times (-2) \times (-2) \times (-2) = (-2)$

3. $\left(\frac{1}{4}\right) \times \left(\frac{1}{4}\right) \times \left(\frac{1}{4}\right) = \left(\frac{1}{4}\right)$

4. $(-0.7) \times (-0.7) \times (-0.7) \times (-0.7) \times (-0.7) = (-0.7)$

2. จงหาผลลัพธ์จำนวนต่อไปนี้ในรูปเลขยกกำลัง

1. $2^4 \times 2^0 \times 2^8 = 2$

2. $3^7 \times 3^{-5} \times 3^{-2} = 3$

3. $(-3)^8 \times (-3)^4 \times (-3)^{-5} = (-3)$

4. $5^3 \times 5^0 \times 5^{-1} = 5$

3. จงหาผลลัพธ์ต่อไปนี้

1. $3^2 =$

2. $2^{-5} = \frac{\square}{\square}$

3. $(-4)^3 =$

4. $\left(\frac{1}{2}\right)^{-3} =$

ใบความรู้