

ชื่อ-สกุล.....รหัส.....

ใบงานที่ 6



เรื่อง การหารเลขยกกำลังเมื่อเลขชี้กำลังเป็นจำนวนเต็มบวก (กรณี $m = n$ และ $m < n$)

คำชี้แจง จงเขียนผลหารของจำนวนในแต่ละข้อต่อไปนี้ในรูปเลขยกกำลังและเลขชี้กำลังเป็นจำนวนเต็มบวก

1

4^{2-5}

$(-8)^{-5}$

$(1.5)^0$

$(-2)^{4-4}$

$(0.5)^{7-10}$

1

4^{-3}

$\frac{1}{(-8)^5}$

3^0

$(-2)^0$

$\frac{1}{4^3}$

$(1.5)^{6-6}$

1

$(-8)^{4-9}$

$\frac{1}{3^2}$

1

$(0.5)^{-3}$

3^{5-5}

$\frac{1}{(0.5)^3}$

$\frac{1}{m}$

1

1. $3^5 \div 3^5 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

2. $(-2)^4 \div (-2)^4 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

3. $(1.5)^6 \div (1.5)^6 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

4. $4^2 \div 4^5 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

5. $(0.5)^7 \div (0.5)^{10} = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

6. $(-8)^4 \div (-8)^9 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

7. $3 \div 3^3 = \dots\dots\dots$

8. $2^5 \div 32 = \dots\dots\dots$

9. $m^2 \div m^3$ เมื่อ $m \neq 0 = \dots\dots\dots$

10. $a^3 \div a^3$ เมื่อ $a \neq 0 = \dots\dots\dots$

