



แบบฝึกหัด 6 : สมบัติของเลขยกกำลังที่มีฐานอยู่ในรูปการหารของจำนวนสองจำนวน

สมบัติของเลขยกกำลังที่มีฐานอยู่ในรูปการหารของจำนวนสองจำนวน

เมื่อ a และ b เป็นจำนวนใด ๆ ที่ไม่เท่ากับ 0 และ n เป็นจำนวนเต็ม

$$\left(\frac{a}{b}\right)^n = \frac{a^n}{b^n}$$

คำชี้แจง จงหาผลลัพธ์ของจำนวนต่อไปนี้ ในรูปเลขยกกำลัง

1. $\frac{2^3 a^3}{b^3}$ เมื่อ $a \neq 0$ และ $b \neq 0$ =

=

2. $12^{-7} \div (3^{-7} \times 5^{-7})$ =

=

=

=



3. $\frac{10^3 \times (-10)^2}{32} =$ _____

ทำให้ลอง 

$15^3 \times \left(\frac{3}{5}\right)^{-3} =$ _____

