สมบัติของเลขยกกำลัง

ให้นักเรียนจับคู่ข้อความที่มีค่าเท่ากัน โดยนำตัวอักษรหน้าข้อความในกรอบด้านบนไปเติมลงในช่องว่าง

ก 1	ข $a^n b^n$	ค $\frac{1}{a^n}$	ง a^{m-n}
จ $\frac{a^n}{b^n}$	ฉ a^n	ช a^{m+n}	ซ $a^{m\times n}$

☐ $a^m \times a^n$	☐ $a^m \div a^n$	☐ $(a^m)^n$	☐ a^{-n}
☐ a^0	☐ $(ab)^n$	☐ $\frac{1}{a^{-n}}$	☐ $\left(\frac{a}{b}\right)^n$

ให้นักเรียนเติมตัวเลขลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

$3^6 \times 3^{10} = \square^{\square}$

$2^{15} \div 2^7 = \square^{\square}$

$(5^4)^{10} = \square^{\square}$

$7^{-16} = \frac{\square}{\square^{\square}}$

$(-23)^0 = \square$

$(3m)^{11} = \square^{\square} \times \square^{\square}$

$\frac{1}{5^{-10}} = \square^{\square}$

$\left(\frac{2}{3}\right)^{12} = \frac{\square^{\square}}{\square^{\square}}$

LIVEWORKSHEETS