

แบบฝึกเลขยกกำลังเบื้องต้น

1. โยงเส้นให้จับคู่ถูกต้อง

$a^n \times a^m$

$\sqrt[m]{a^n}$

a^{-n}

a^{m-n}

$\frac{a^m}{a^n}$

$a^{n \div m}$

a^0

a^{n+m}

$(a^n)^m$

$a^n \times b^n$

$a^{\frac{n}{m}}$

$\frac{1}{a^n}$

$(a \times b)^n$

$\frac{a^n}{b^n}$

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

1

2. เติมคำตอบให้ถูกต้อง (ตัวอย่าง $5^4 \times 5^6 = 5^{4+6} = 5^{10}$)

2.1 $5^2 \times 5^6 =$ $=$

2.2 $5^{-2} \times 5^6 =$ $=$

2.3 $5^{-2} =$ $=$

2.4 $\frac{5^8}{5^2} =$ $=$

2.5 $\frac{5^{-5}}{5^2} =$ $=$

2.6 $(5^2)^{-3} =$ $=$ $=$

2.7 $5^{\frac{4}{5}} =$

2.8 $10^5 =$ $=$