



สมบัติของเลขยกกำลัง

ใบงานที่ 2 เรื่อง สมบัติของเลขยกกำลัง

ชื่อ-นามสกุล ชั้น เลขที่

1. จงลากเส้นจับคู่ข้อความต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

$a^m \times a^n$ *	* 1
$\frac{a^m}{b^n}$ *	* a^n
$(a^m)^n$ *	* $\frac{a^n}{b^n}$
$(ab)^n$ *	* a^{mn}
$\left(\frac{a}{b}\right)^n$ *	* $a^n b^n$ *
a^{-n} *	* a^{m-n}
a^0 *	* a^{m+n}
$\frac{1}{a^{-n}}$ *	* $\frac{1}{a^n}$

2. จงหาผลลัพธ์ต่อไปนี้ในรูปเลขยกกำลัง

- 1) $3^3 \times 3^5 \times 3^2$ =
- 2) $\frac{5^8}{5^3}$ =
- 3) $(3^2)^3$ =
- 4) 1000^0 =
- 5) $\frac{1}{15^{-3}}$ =