

สมบัติของเลขยกกำลัง

ชื่อ-สกุล..... ชั้น..... เลขที่.....

คำชี้แจง : ให้กรู๊ปเรียนจับคู่ข้อความต่อไปนี้ ให้ถูกต้องที่สุด

$$a^m \times a^n$$



$$a^n$$

$$(a^m)^n$$



$$a^{m-n}$$

$$(ab)^n$$



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

$$a^{-n}$$



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

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



$$\sqrt[n]{ab}$$

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



$$a^{m+n}$$

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



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

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



$$\sqrt[n]{\frac{a}{b}}$$

$$\sqrt[n]{a} \times \sqrt[n]{b}$$



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

$$\frac{\sqrt[n]{a}}{\sqrt[n]{b}}$$



$$a^n \cdot b^n$$

