

แบบทดสอบ

สมบัติของฟังก์ชันลอการิทึม



NAME: _____

CLASS: _____ NO. _____

คำสั่ง: ให้นักเรียนจับคู่สมบัติของฟังก์ชันลอการิทึมนี้ให้ถูกต้อง
โดยเรียงลำดับจากซ้ายไปขวา

$$\log_a AB$$

$$\log_a A^n$$

$$\log_a x$$

$$\log_{a^n} x$$

$$a^{\log_a x}$$

$$\log_a \frac{A}{B}$$

$$\log_a 1$$

$$\log_a a$$

$$\log_a b$$

$$\log_a b \cdot \log_b x$$

=

 0

=

 x

=

 $\log_a A + \log_a B$

=

 1

=

 $n \log_a A$

=

 $\log_a A - \log_a B$

=

 $\frac{1}{n} \log_a x$ โดยที่ $n \neq 0$

=

 $\frac{1}{\log_b a}$

=

 $\log_a x$

=

 $\frac{\log_b x}{\log_b a}$