

ชื่อ : _____

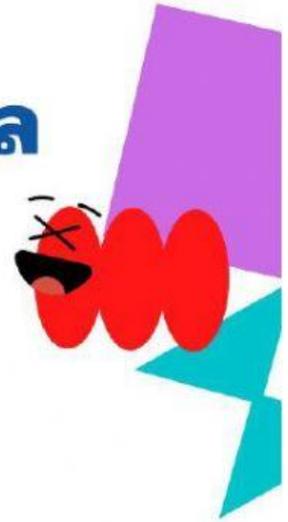
ชั้น : _____

เลขที่ : _____

แบบทดสอบที่ 5

เรื่อง ฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียล

จงตอบคำถามให้ถูกต้อง



1. จงพิจารณาฟังก์ชันต่อไปนี้เป็นฟังก์ชันเพิ่มหรือลด

(1) $y = 6^x$ ฟังก์ชันเพิ่ม ฟังก์ชันลด

(2) $f(x) = \left(\frac{1}{6}\right)^x$ ฟังก์ชันเพิ่ม ฟังก์ชันลด

(3) $f(x) = 2^{-x}$ ฟังก์ชันเพิ่ม ฟังก์ชันลด

(4) $y = \left(\frac{1}{4}\right)^x$ ฟังก์ชันเพิ่ม ฟังก์ชันลด

(5) $y = 3^{2x}$ ฟังก์ชันเพิ่ม ฟังก์ชันลด

2. จงเขียนกราฟของฟังก์ชันบนแกนคู่เดียวกัน

(1) $y = 3^x$ (2) $y = 10^x$ (3) $y = \left(\frac{1}{3}\right)^x$

