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

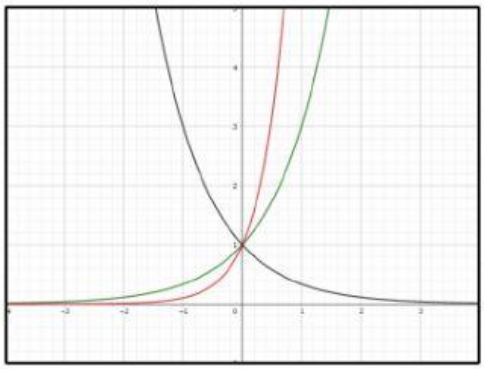
(3) $f(x) = 2^{-x}$ ☐ ฟังก์ชันเพิ่ม ☐ ฟังก์ชันลด

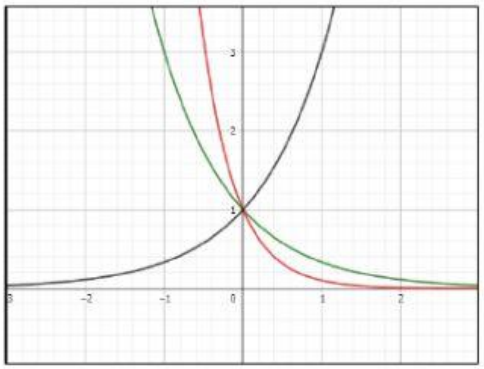
(4) $y = \left(\frac{1}{4}\right)^x$ ☐ ฟังก์ชันเพิ่ม ☐ ฟังก์ชันลด

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

2. จงเขียนกราฟของฟังก์ชันบนแกนคู่เดียวกัน

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





LIVEWORKSHEETS