

ใบงานที่ 5 ฟังก์ชันขั้นบันได

1. อัตราค่าไปรษณียากร สำหรับส่งจดหมายในประเทศมีดังนี้

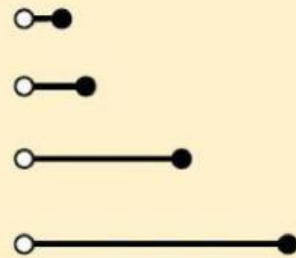
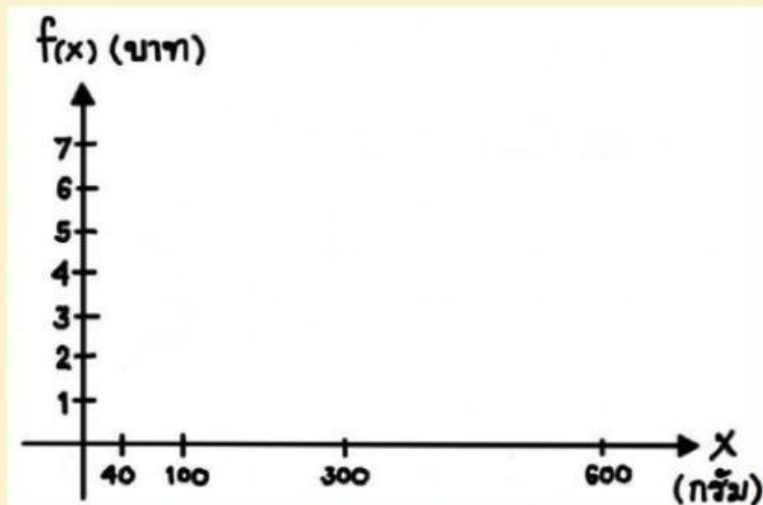
น้ำหนัก	ค่าส่ง (บาท)
ไม่เกิน 40 กรัม	2
เกิน 40 กรัม แต่ไม่เกิน 100 กรัม	3
เกิน 100 กรัม แต่ไม่เกิน 300 กรัม	5
เกิน 300 กรัม แต่ไม่เกิน 600 กรัม	7

1.1 จงเขียนฟังก์ชันและกราฟแสดงฟังก์ชัน
เมื่อกำหนดให้

$f(x)$ แทน ค่าส่งจดหมาย (บาท)

x แทน น้ำหนักของจดหมาย (กรัม)

$$f(x) = \begin{cases} \dots\dots\dots; & \dots\dots\dots < x \leq \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots; & \dots\dots\dots < x \leq \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots; & \dots\dots\dots < x \leq \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots; & \dots\dots\dots < x \leq \dots\dots\dots \end{cases}$$



1.2 ถ้าจดหมายหนัก 300 กรัม จะเสียค่าส่งกี่บาท ตอบ บาท

1.3 ถ้าจดหมายหนัก 80 กรัม จะเสียค่าส่งกี่บาท ตอบ บาท

1.4 ถ้าเสียค่าส่งจดหมาย 7 บาท จดหมายมีน้ำหนักได้มากที่สุดกี่กรัม

ตอบ กรัม

1.5 ส่งจดหมายสองฉบับ ฉบับแรกหนัก 35 กรัม ฉบับที่สองหนัก 300 กรัม จะเสียค่าส่งกี่บาท

ตอบ บาท