

## ใบงานที่ 5 ฟังก์ชันขั้นบันได

1. อัตราค่าไปรษณียากร สำหรับส่งจดหมายในประเทศมีดังนี้

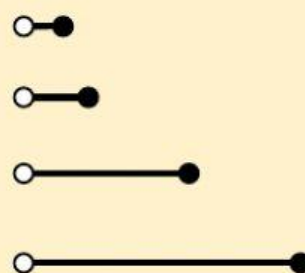
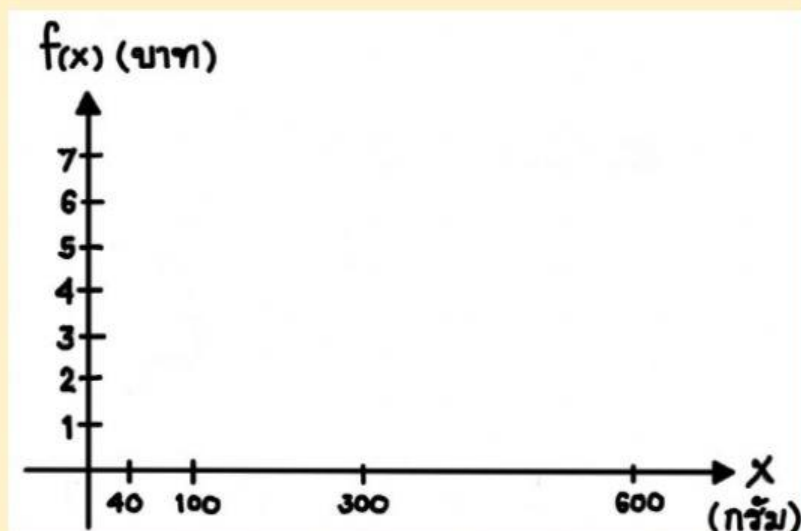
| น้ำหนัก                           | ค่าส่ง (บาท) |
|-----------------------------------|--------------|
| ไม่เกิน 40 กรัม                   | 2            |
| เกิน 40 กรัม แต่ไม่เกิน 100 กรัม  | 3            |
| เกิน 100 กรัม แต่ไม่เกิน 300 กรัม | 5            |
| เกิน 300 กรัม แต่ไม่เกิน 600 กรัม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