



แบบทดสอบเรื่องฟังก์ชันขั้นบันได

ชื่อ _____ ชั้น ม.5 / เลขที่ _____



จงเติมคำตอบในช่องว่างให้ถูกต้อง



อัตราค่าไปรษณียากรสำหรับส่งจดหมายในประเทศ

พิศ่นน้ำหนัก					อัตรา (บาท)
ไม่เกิน 20 กรัม					2.00
เกิน 20 กรัม	แต่ไม่	เกิน 100 กรัม			3.00
เกิน 100 กรัม	แต่ไม่	เกิน 250 กรัม			5.00
เกิน 250 กรัม	แต่ไม่	เกิน 500 กรัม			9.00
เกิน 500 กรัม	แต่ไม่	เกิน 1,000 กรัม			16.00
เกิน 1,000 กรัม	แต่ไม่	เกิน 2,000 กรัม			30.00

เขียนฟังก์ชันในรูป $f(x)$ เมื่อ x เป็นน้ำหนักจดหมาย
และ $f(x)$ เป็นอัตราค่าจดหมายได้ดังนี้

$$f(x) = \begin{cases} 2.00, & 0 < x \leq 20 \\ 3.00, & 20 < x \leq 100 \\ 5.00, & 100 < x \leq 250 \\ 9.00, & 250 < x \leq 500 \\ 16.00, & 500 < x \leq 1,000 \\ 30.00, & 1,000 < x \leq 2,000 \end{cases}$$

