



แบบทดสอบเรื่องฟังก์ชันขั้นบันได

ชื่อ _____ ชั้น ม.5 / เลขที่ _____



จงเติมคำตอบในช่องว่างให้ถูกต้อง



อัตราค่าไปรษณียากรสำหรับส่งจดหมายในประเทศ

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

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

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

