



ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....



แบบทดสอบหลังเรียน

ให้นักเรียนหาค่าของลิมิตที่กำหนดให้โดยเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง



$$\text{กำหนดให้ } f(x) = \begin{cases} x + 2 & \text{เมื่อ } x < 2 \\ x^2 - 4 & \text{เมื่อ } x \geq 2 \end{cases}$$

1. $\lim_{x \rightarrow 2^-} f(x)$

2. $\lim_{x \rightarrow 2^+} f(x)$

3. $\lim_{x \rightarrow 2} f(x)$

$$\text{กำหนดให้ } f(x) = \begin{cases} 3x^2 + 8 & \text{เมื่อ } x \leq 4 \\ 9x + 20 & \text{เมื่อ } x > 4 \end{cases}$$

4. $\lim_{x \rightarrow 4^+} f(x)$

5. $f(4)$

