



QUIZ

เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด



1

$$\text{ให้ } f(x) = \begin{cases} x - 5a & \text{เมื่อ } x \leq 2 \\ 3x^2 + 5 & \text{เมื่อ } x > 2 \end{cases}$$

ที่ $x = 2$

ข้อใดคือค่าของ a ที่ทำให้ f เป็นฟังก์ชันต่อเนื่อง

1. -1

2. -2

3. -3

4. -4

2

$$\text{ให้ } f(x) = \begin{cases} (x - 2)^2 + 1 & \text{เมื่อ } x < 0 \\ x - b & \text{เมื่อ } x > 2 \\ x^2 + ax + b & \text{เมื่อ } 0 \leq x \leq 2 \end{cases}$$

ถ้า f เป็นฟังก์ชันต่อเนื่องบนช่วง $[-1, 4]$

แล้ว $f(1)$ เท่ากับเท่าไร

1. 0

2. 3

3. 5

4. 9