

แบบฝึกหัดที่ 8

ชื่อ-สกุล.....ห้อง.....เลขที่.....

จงพิจารณาว่าฟังก์ชันต่อไปนี้เป็นฟังก์ชันต่อเนื่อง ณ จุดที่กำหนดหรือไม่

1) $f(x) = 3x - 1$ ที่ $x = 0$

2) $f(x) = |x|$ ที่ $x = 0$

3) $f(x) = \begin{cases} \frac{x^2-16}{x-4} & \text{เมื่อ } x \neq 0 \\ 8 & \text{เมื่อ } x = 0 \end{cases}$ ที่ $x = 4$



$$4) f(x) = \begin{cases} \frac{|x+1|}{x+1} & \text{เมื่อ } x \neq -1 \\ -1 & \text{เมื่อ } x = -1 \end{cases} \quad \text{ที่ } x = -1 \quad \boxed{}$$

5) จากกราฟ g จงพิจารณาว่าต่อเนื่อง ณ ช่วงที่กำหนดให้หรือไม่

5.1) $[-1, 1]$

5.2) $(-1, 1]$

5.3) $[0, 1]$

5.4) $(-1, 0]$

