

**แบบทดสอบย่อย**

เพื่อเช็คชื่อเข้าชั้นเรียน ประจำวันจันทร์ที่ 7 สิงหาคม พ.ศ.2560

ชื่อ-สกุล.....**บณลง**..... รหัสนักศึกษา..... ลำดับที่.....

1. กำหนดให้  $f$  นิยามดังภาพ ให้หาลิมิตต่อไปนี้ โดยเติมคำตอบลงในช่องว่าง

(a)  $\lim_{x \rightarrow -2^-} f(x) = \dots$  **ไม่ลิมิต**  $\dots$

(b)  $\lim_{x \rightarrow -2^+} f(x) = \dots$   **$-\infty$**   $\dots$

(c)  $\lim_{x \rightarrow 0^-} f(x) = \dots$  **0**  $\dots$

(d)  $\lim_{x \rightarrow 0^+} f(x) = \dots$  **-1**  $\dots$

(e)  $\lim_{x \rightarrow 2^-} f(x) = \dots$   **$+\infty$**   $\dots$

(f)  $\lim_{x \rightarrow 2^+} f(x) = \dots$  **3**  $\dots$

(g) The vertical asymptotes of the graph of  $f$  (เส้นกำกับแนวตั้งของกราฟ  $f$ ) is  **$x = -2, x = 2$**

