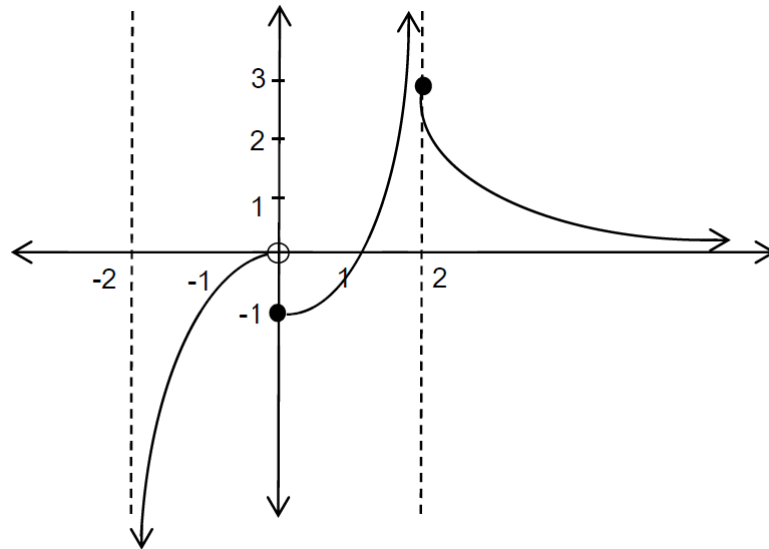


## ครั้งที่ 1: แบบทดสอบย่อย

เพื่อเช็คชื่อเข้าชั้นเรียน ประจำวันอังคารที่ 6 สิงหาคม พ.ศ.2562

ชื่อ-สกุล..... รหัสนักศึกษา..... ลำดับที่.....

กำหนดให้  $f$  นิยามดังภาพ ให้หาลิมิตต่อไปนี้ โดยเติมคำตอบลงในช่องว่าง



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

2.  $\lim_{x \rightarrow 0^-} f(x) = 0$

3.  $\lim_{x \rightarrow 0^+} f(x) = -1$

4.  $\lim_{x \rightarrow 0} f(x) = \text{DNE}$

5.  $\lim_{x \rightarrow 2^-} f(x) = +\infty$

6.  $\lim_{x \rightarrow 2^+} f(x) = 3$

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