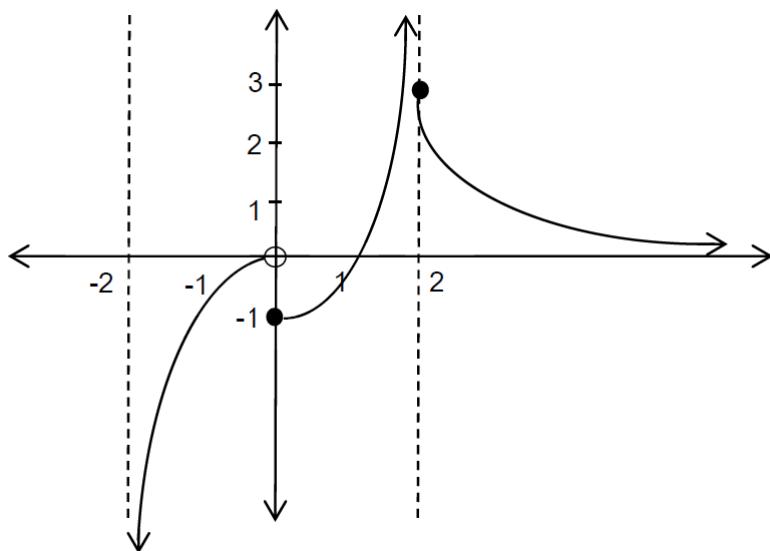


## ครั้งที่ 1: แบบทดสอบข้ออย

เพื่อเช็คชื่อเข้าชั้นเรียน ประจำวันอังคารที่ 6 สิงหาคม พ.ศ.2562

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

กำหนดให้  $f$  นิยามดังภาพ ให้หาผลลัพธ์ไปเป็น โดยเติมคำตอบลงในช่องว่าง



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

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

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

4.  $\lim_{x \rightarrow 0} f(x) = \dots \textcolor{red}{DNE}$

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

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

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