

# Retake 1

MAT 201, SPRING 2017

NAME:

Evaluate each limit or function using the information given in the graph. Remember that "does not exist" or DNE is a possible answer.

1. (5 points)

(a)  $\lim_{x \rightarrow -2^-} f(x)$

(b)  $\lim_{x \rightarrow -2^+} f(x)$

(c)  $\lim_{x \rightarrow -2} f(x)$

(d)  $f(-2)$

2. (5 points)

(a)  $\lim_{x \rightarrow 2^-} f(x)$

(b)  $\lim_{x \rightarrow 2^+} f(x)$

(c)  $\lim_{x \rightarrow 2} f(x)$

(d)  $f(2)$

3. (5 points)

(a)  $\lim_{x \rightarrow -1^-} f(x)$

(b)  $\lim_{x \rightarrow -1^+} f(x)$

(c)  $\lim_{x \rightarrow -1} f(x)$

(d)  $f(-1)$

4. (5 points)

(a)  $\lim_{x \rightarrow -4^-} f(x)$

(b)  $\lim_{x \rightarrow -4^+} f(x)$

(c)  $\lim_{x \rightarrow -4} f(x)$

(d)  $f(-4)$