

*Worksheet 3: Absolute Value (Lesson 2.6)*

a)  $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 + x - 6}{|x - 2|}$

b)  $\lim_{x \rightarrow 4^-} \frac{|4 - x|}{x^2 - 3x - 4}$

(c)  $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{3-x}{|3-x|}$

(d)  $\lim_{x \rightarrow 0^+} \frac{x+2|x|}{4x-|x|}$