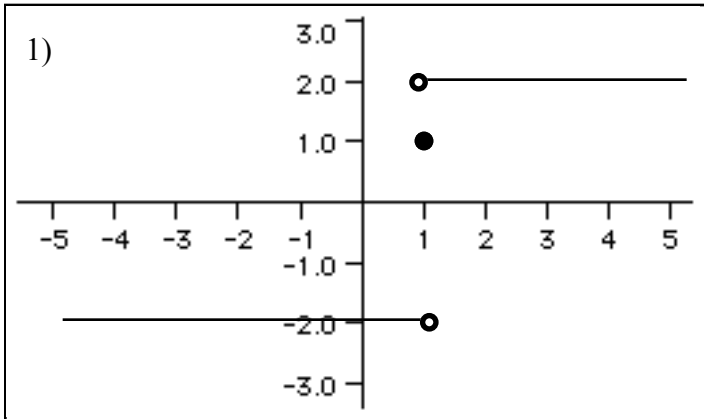
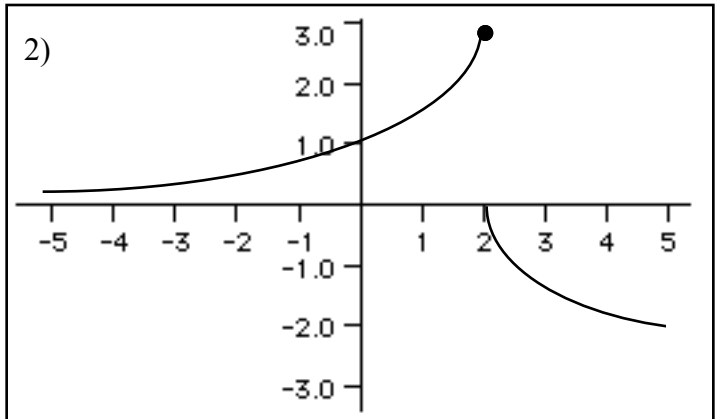


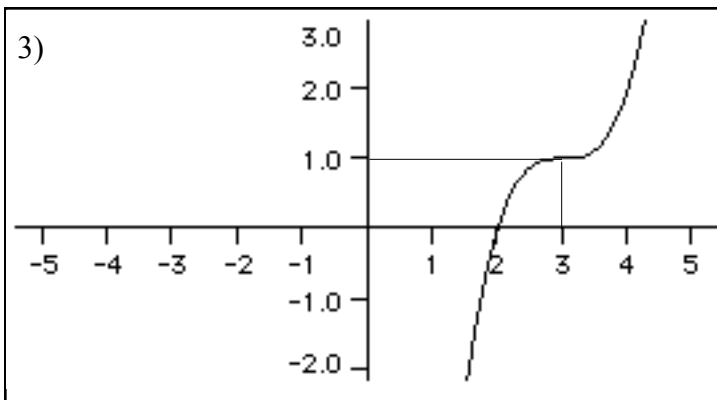
## Graphical Approach to Limits - Homework



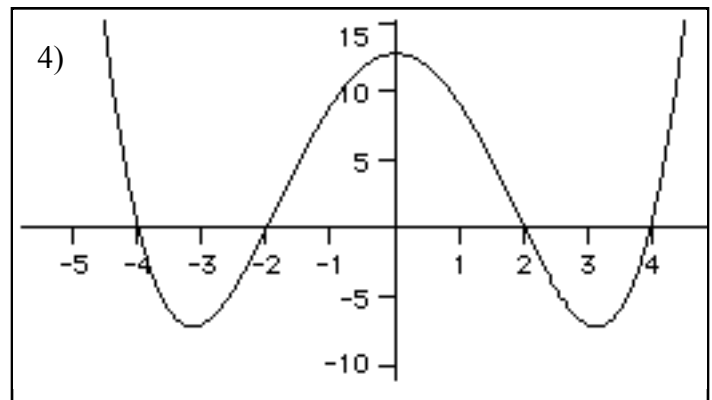
- a)  $\lim_{x \rightarrow 1^-} f(x)$     b)  $\lim_{x \rightarrow 1^+} f(x)$     c)  $\lim_{x \rightarrow 1} f(x)$   
 d)  $f(1)$     e)  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$     f)  $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x)$



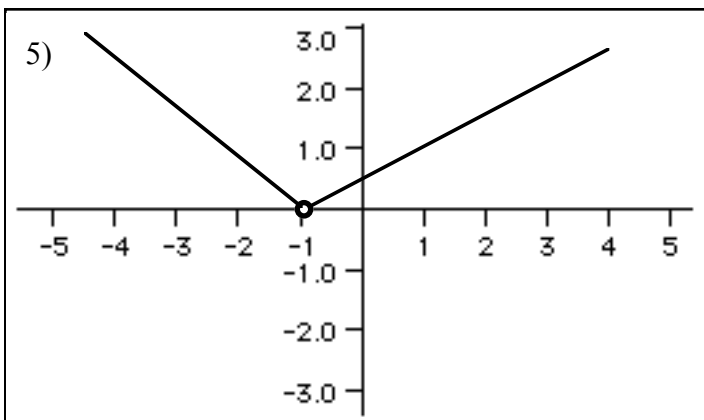
- a)  $\lim_{x \rightarrow 2^-} f(x)$     b)  $\lim_{x \rightarrow 2^+} f(x)$     c)  $\lim_{x \rightarrow 2} f(x)$   
 d)  $f(2)$     e)  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$     f)  $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x)$



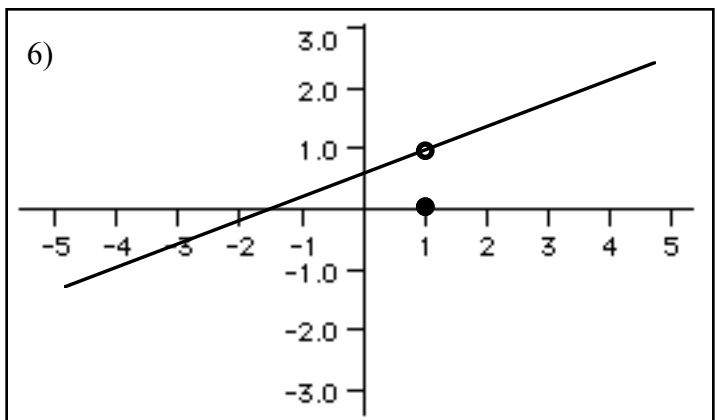
- a)  $\lim_{x \rightarrow 3^-} f(x)$     b)  $\lim_{x \rightarrow 3^+} f(x)$     c)  $\lim_{x \rightarrow 3} f(x)$   
 d)  $f(3)$     e)  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$     f)  $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x)$



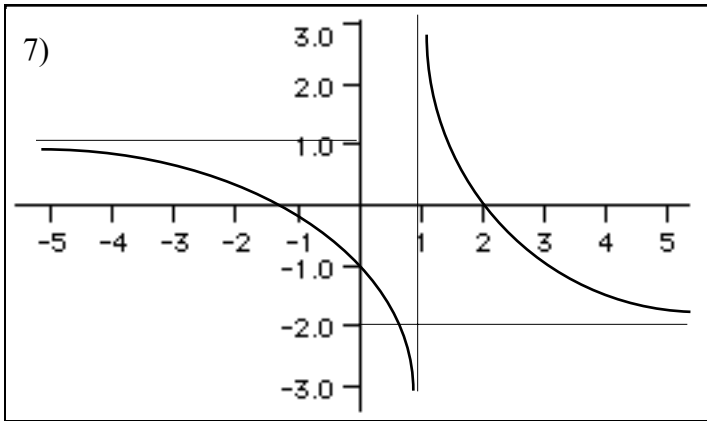
- a)  $\lim_{x \rightarrow 0^-} f(x)$     b)  $\lim_{x \rightarrow 0^+} f(x)$     c)  $\lim_{x \rightarrow 0} f(x)$   
 d)  $f(0)$     e)  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$     f)  $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x)$



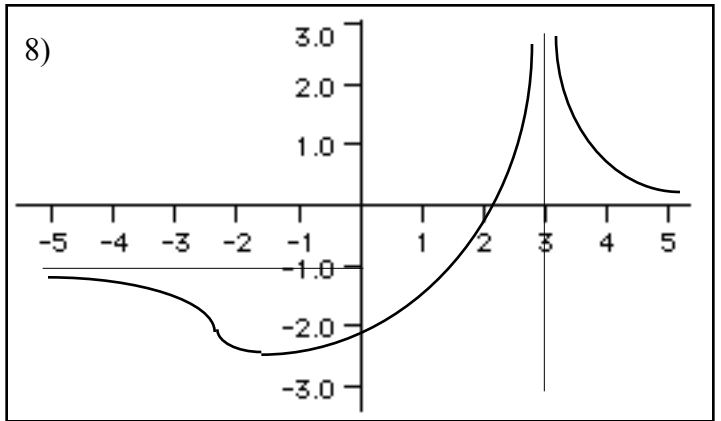
- a)  $\lim_{x \rightarrow -1^-} f(x)$     b)  $\lim_{x \rightarrow -1^+} f(x)$     c)  $\lim_{x \rightarrow -1} f(x)$   
 d)  $f(-1)$     e)  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$     f)  $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x)$



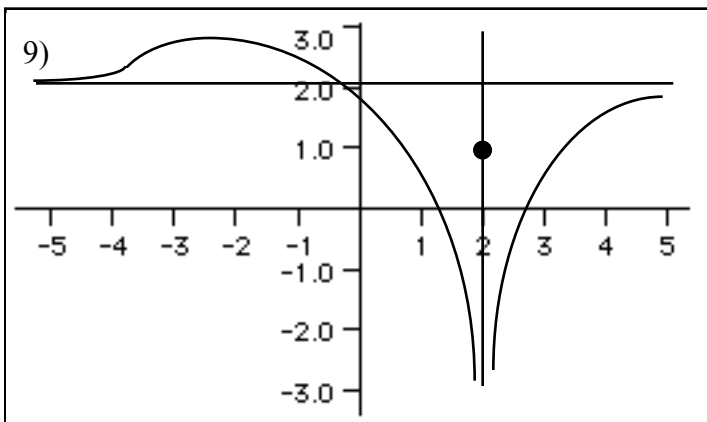
- a)  $\lim_{x \rightarrow 1^-} f(x)$     b)  $\lim_{x \rightarrow 1^+} f(x)$     c)  $\lim_{x \rightarrow 1} f(x)$   
 d)  $f(1)$     e)  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$     f)  $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x)$



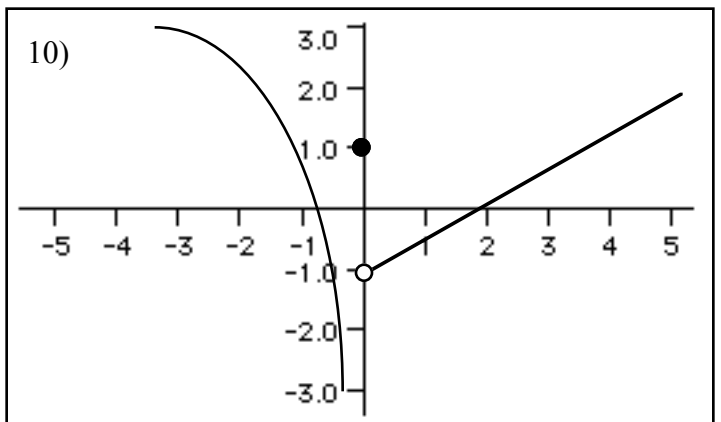
- a)  $\lim_{x \rightarrow 1^-} f(x)$     b)  $\lim_{x \rightarrow 1^+} f(x)$     c)  $\lim_{x \rightarrow 1} f(x)$   
 d)  $f(1)$     e)  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$     f)  $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x)$



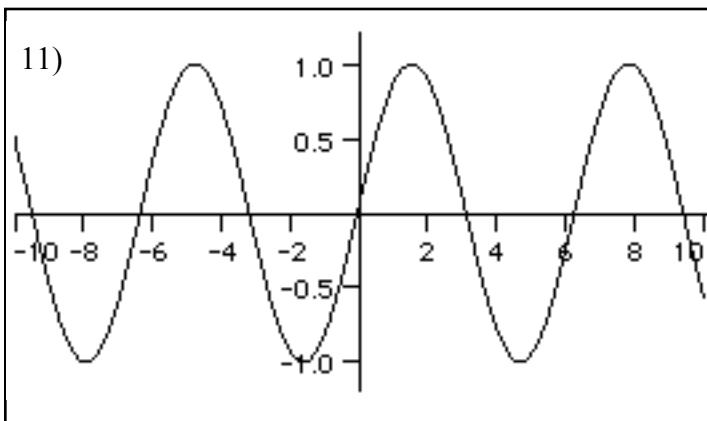
- a)  $\lim_{x \rightarrow 3^-} f(x)$     b)  $\lim_{x \rightarrow 3^+} f(x)$     c)  $\lim_{x \rightarrow 3} f(x)$   
 d)  $f(3)$     e)  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$     f)  $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x)$



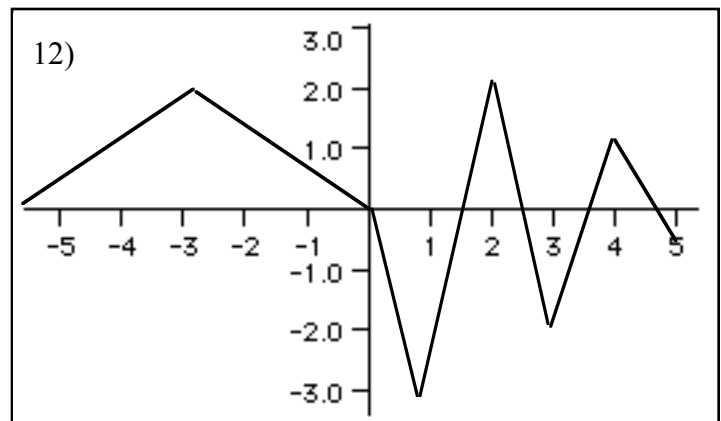
- a)  $\lim_{x \rightarrow 2^-} f(x)$     b)  $\lim_{x \rightarrow 2^+} f(x)$     c)  $\lim_{x \rightarrow 2} f(x)$   
 d)  $f(2)$     e)  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$     f)  $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x)$



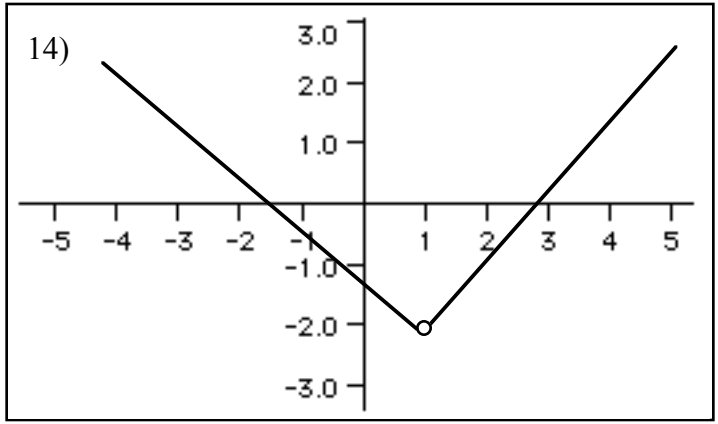
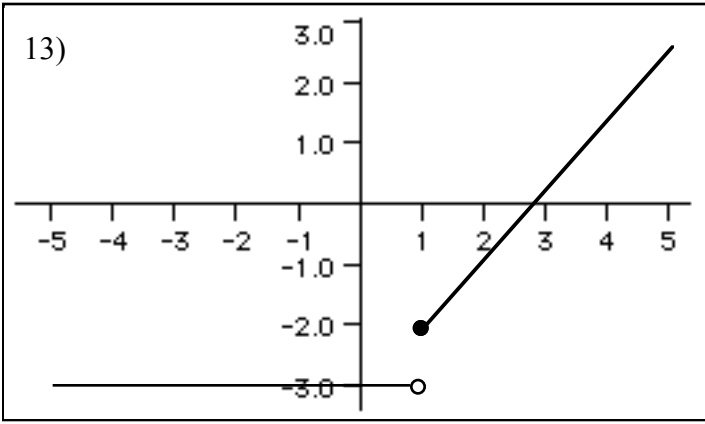
- a)  $\lim_{x \rightarrow 0^-} f(x)$     b)  $\lim_{x \rightarrow 0^+} f(x)$     c)  $\lim_{x \rightarrow 0} f(x)$   
 d)  $f(0)$     e)  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$     f)  $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x)$



- a)  $\lim_{x \rightarrow 0^-} f(x)$     b)  $\lim_{x \rightarrow 0^+} f(x)$     c)  $\lim_{x \rightarrow 0} f(x)$   
 d)  $f(0)$     e)  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$     f)  $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x)$

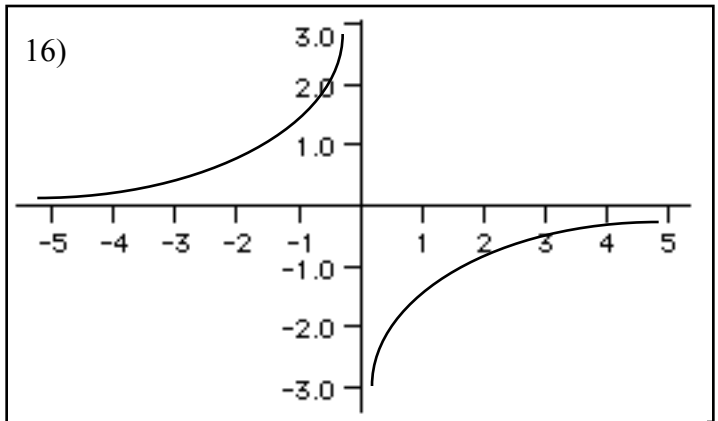
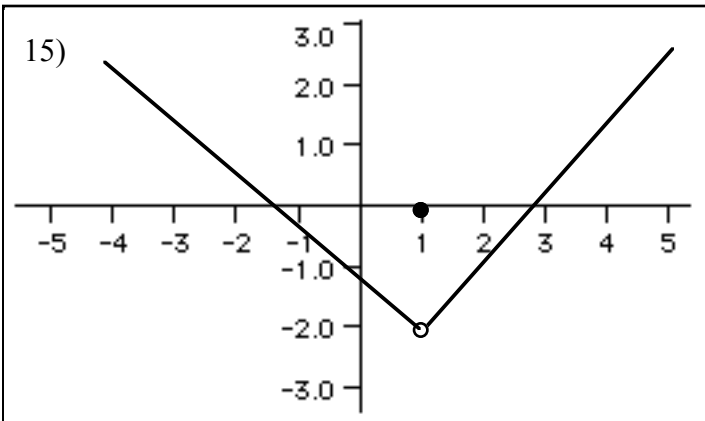


- a)  $\lim_{x \rightarrow 0^-} f(x)$     b)  $\lim_{x \rightarrow 0^+} f(x)$     c)  $\lim_{x \rightarrow 0} f(x)$   
 d)  $f(0)$     e)  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$     f)  $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x)$



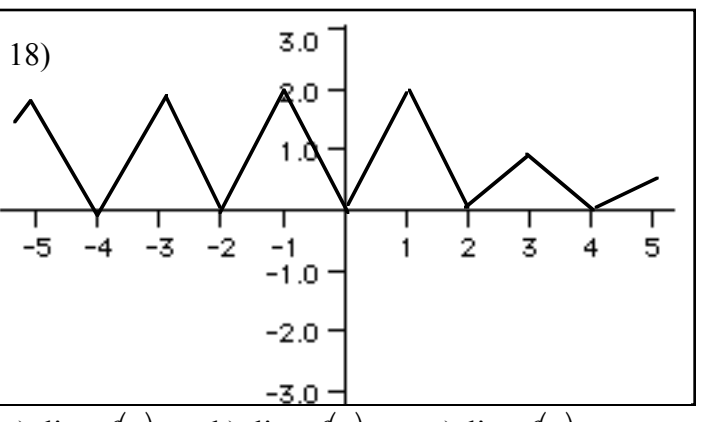
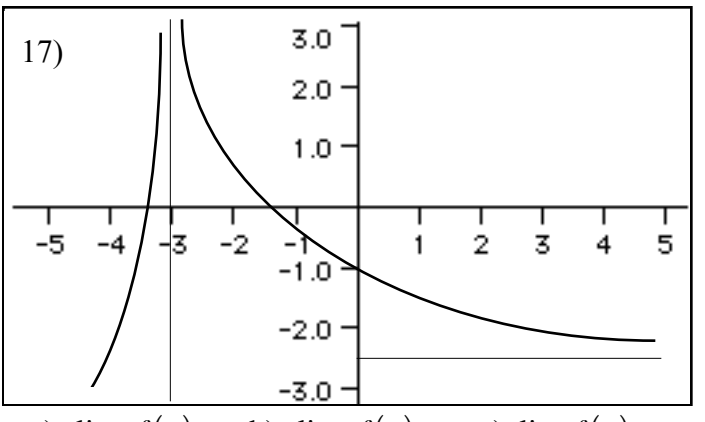
- a)  $\lim_{x \rightarrow 1^-} f(x)$     b)  $\lim_{x \rightarrow 1^+} f(x)$     c)  $\lim_{x \rightarrow 1} f(x)$   
 d)  $f(1)$     e)  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$     f)  $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x)$

- a)  $\lim_{x \rightarrow 1^-} f(x)$     b)  $\lim_{x \rightarrow 1^+} f(x)$     c)  $\lim_{x \rightarrow 1} f(x)$   
 d)  $f(1)$     e)  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$     f)  $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x)$



- a)  $\lim_{x \rightarrow 1^-} f(x)$     b)  $\lim_{x \rightarrow 1^+} f(x)$     c)  $\lim_{x \rightarrow 1} f(x)$   
 d)  $f(1)$     e)  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$     f)  $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x)$

- a)  $\lim_{x \rightarrow 0^-} f(x)$     b)  $\lim_{x \rightarrow 0^+} f(x)$     c)  $\lim_{x \rightarrow 0} f(x)$   
 d)  $f(0)$     e)  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$     f)  $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x)$



- a)  $\lim_{x \rightarrow -3^-} f(x)$     b)  $\lim_{x \rightarrow -3^+} f(x)$     c)  $\lim_{x \rightarrow -3} f(x)$   
 d)  $f(-3)$     e)  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$     f)  $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x)$

- a)  $\lim_{x \rightarrow 0^-} f(x)$     b)  $\lim_{x \rightarrow 0^+} f(x)$     c)  $\lim_{x \rightarrow 0} f(x)$   
 d)  $f(0)$     e)  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$     f)  $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x)$