

1) $\lim_{x \rightarrow -9} f(x) =$

2) $f(-9) =$

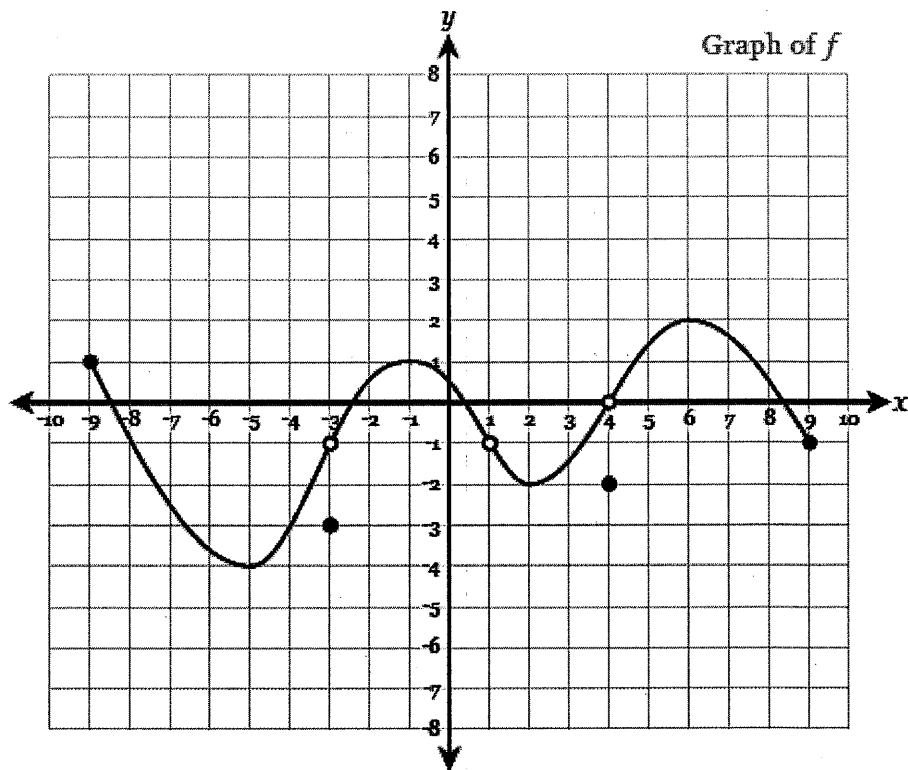
3) $\lim_{x \rightarrow -3} f(x) =$

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

5) $f(1) =$

6) $\lim_{x \rightarrow 1} f(x) =$

7) $f(4) =$



8) $\lim_{x \rightarrow -5} f(x) =$

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

10) $f(-4) =$

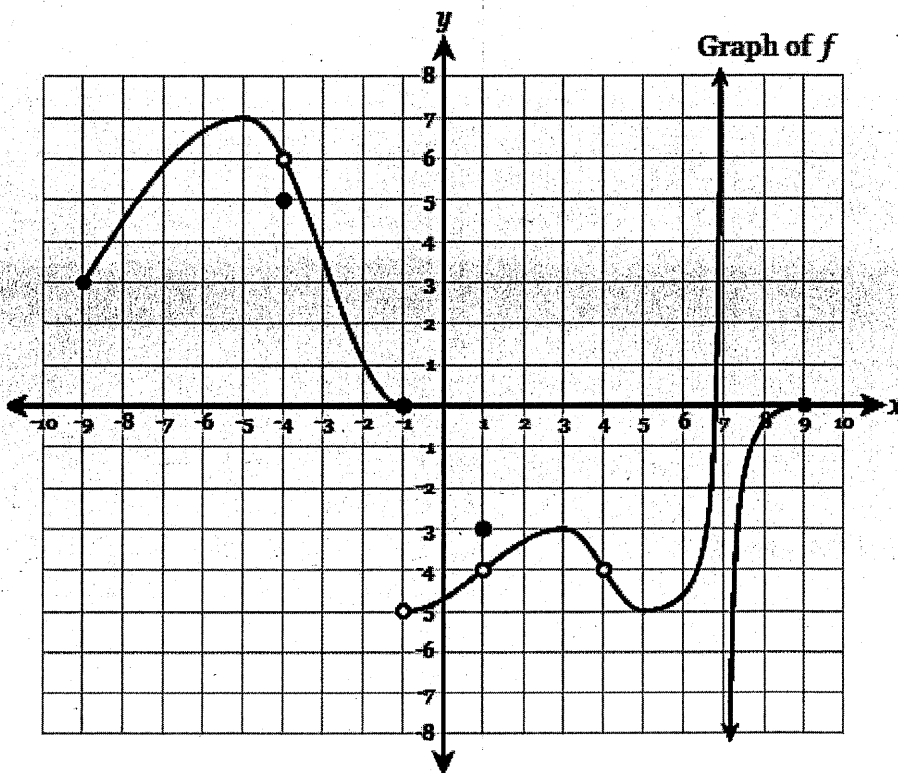
11) $\lim_{x \rightarrow -1} f(x) =$

12) $f(1) =$

13) $f(4) =$

14) $\lim_{x \rightarrow 7} f(x) =$

15) $\lim_{x \rightarrow 9} f(x) =$



Ch. 1.2 WS #3 Continued

16) $\lim_{x \rightarrow -9} f(x) =$

17) $\lim_{x \rightarrow -7} f(x) =$

18) $\lim_{x \rightarrow -5} f(x) =$

19) $f(-5) =$

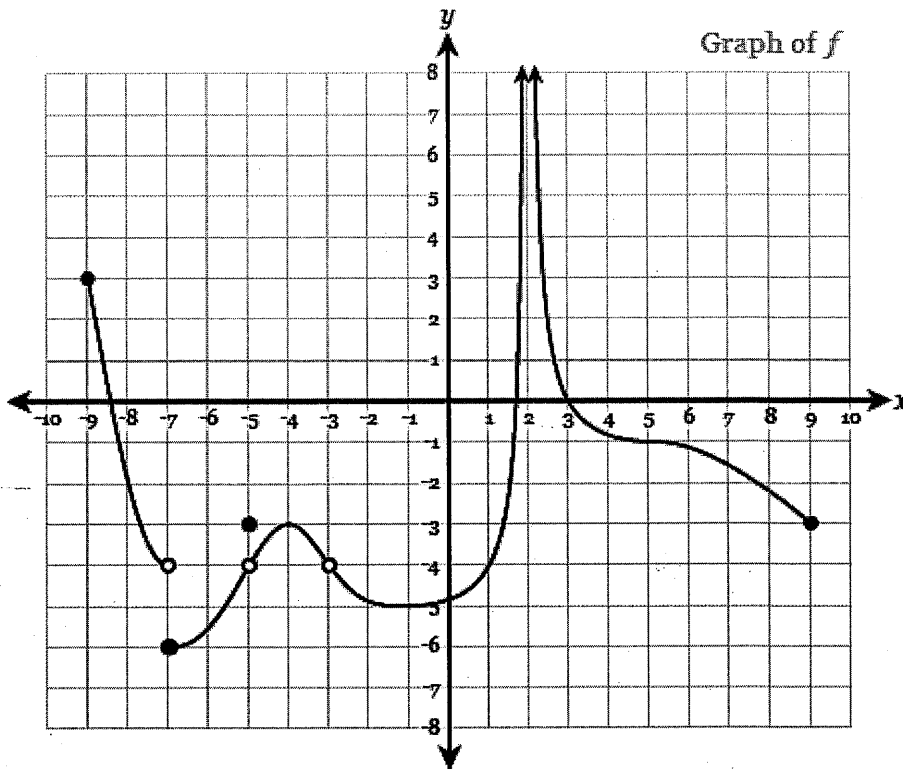
20) $\lim_{x \rightarrow -3} f(x) =$

21) $f(2) =$

22) $\lim_{x \rightarrow 2} f(x) =$

23) $\lim_{x \rightarrow 5} f(x) =$

24)



25) $\lim_{x \rightarrow -6} f(x) =$

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

27) $f(-4) =$

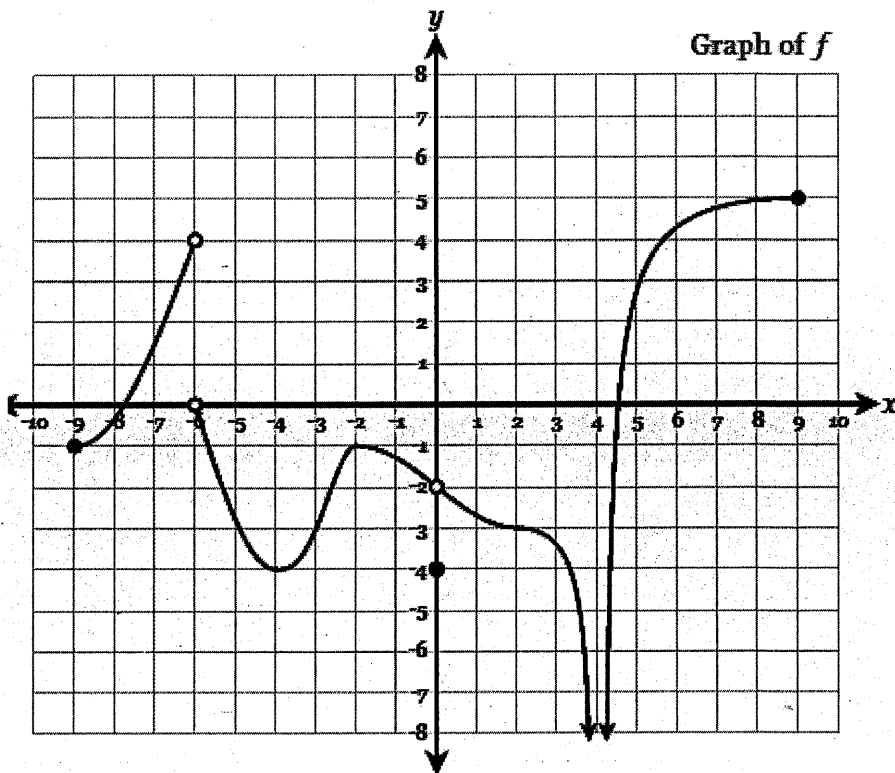
28) $f(0) =$

29) $\lim_{x \rightarrow 0} f(x) =$

30) $\lim_{x \rightarrow 2} f(x) =$

31) $\lim_{x \rightarrow 4} f(x) =$

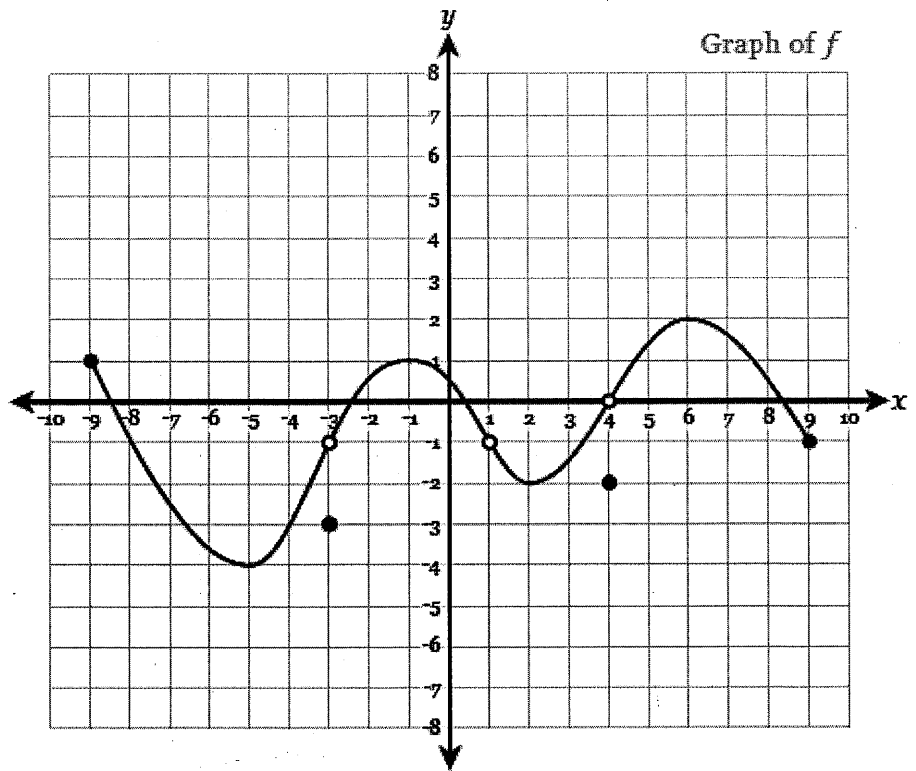
32) $f(4) =$



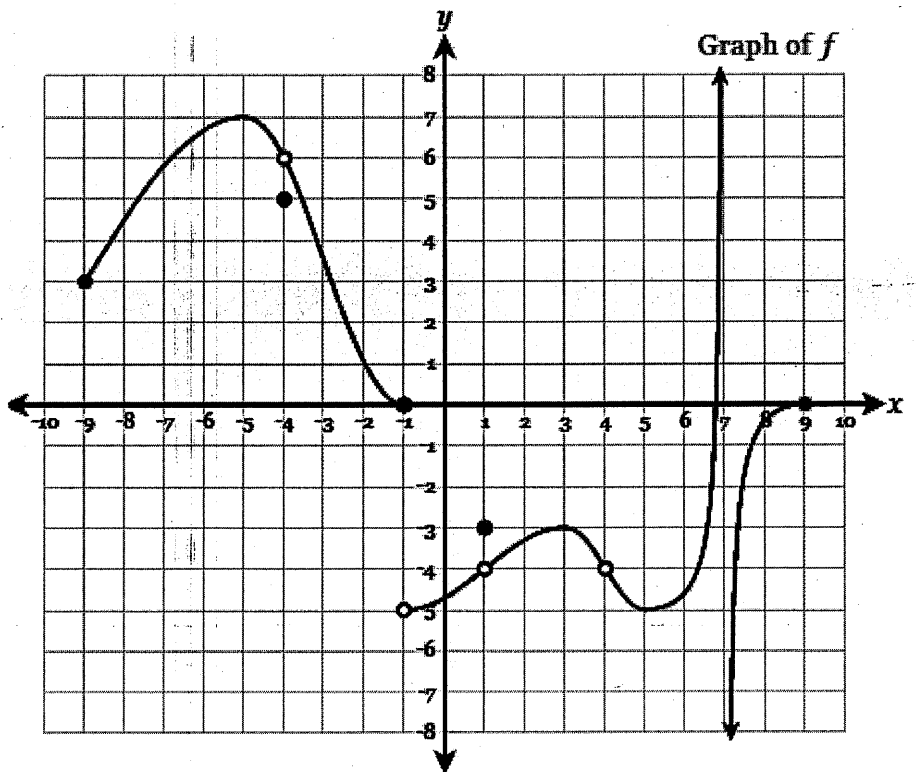
Ch. 1.2 Classwork Problems Worksheet # 3

Evaluating Limits Graphically

- 1) $\lim_{x \rightarrow -9} f(x) = dne$
- 2) $f(-9) = 1$
- 3) $\lim_{x \rightarrow -3} f(x) = -1$
- 4) $\lim_{x \rightarrow -1} f(x) = 1$
- 5) $f(1) = \text{undefined}$
- 6) $\lim_{x \rightarrow 1} f(x) = -1$
- 7) $f(4) = -2$



- 8) $\lim_{x \rightarrow -5} f(x) = 7$
- 9) $\lim_{x \rightarrow -4} f(x) = 6$
- 10) $f(-4) = 5$
- 11) $\lim_{x \rightarrow -1} f(x) = dne$
- 12) $f(1) = -3$
- 13) $f(4) = \text{undefined}$
- 14) $\lim_{x \rightarrow 7} f(x) = dne$
- 15) $\lim_{x \rightarrow 9} f(x) = dne$



Key

Ch. 1.2 WS #3 Continued

16) $\lim_{x \rightarrow -9} f(x) = dne$

17) $\lim_{x \rightarrow -7} f(x) = dne$

18) $\lim_{x \rightarrow -5} f(x) = -4$

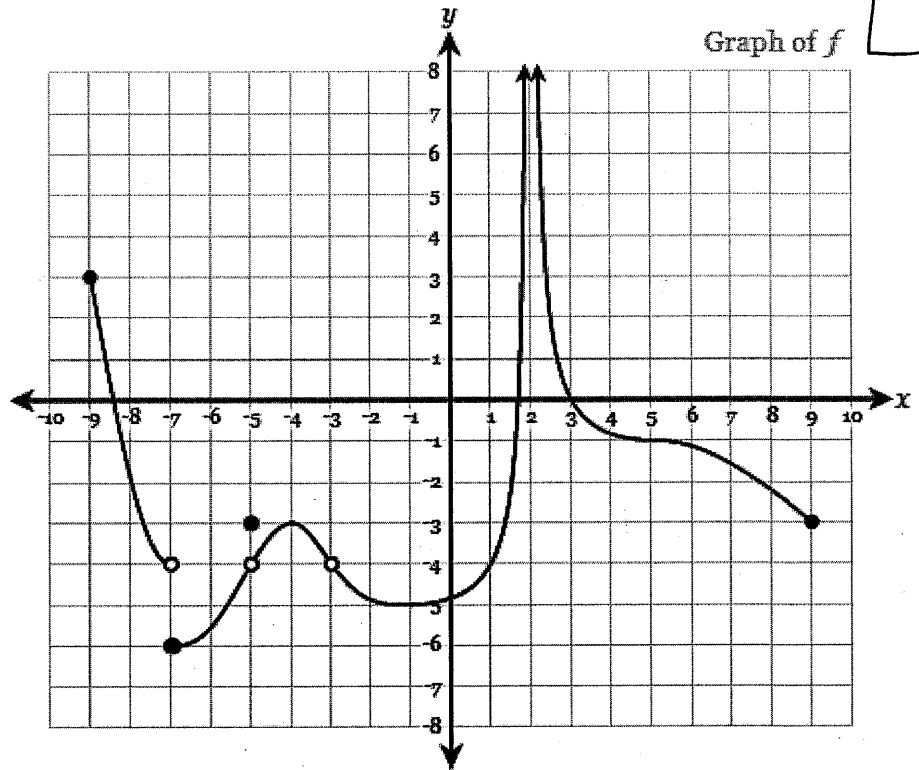
19) $f(-5) = -3$

20) $\lim_{x \rightarrow -3} f(x) = -4$

21) $f(2) = \text{undefined}$

22) $\lim_{x \rightarrow 2} f(x) = dne$
($+\infty$)

23) $\lim_{x \rightarrow 5} f(x) = -1$



24) $\lim_{x \rightarrow -6} f(x) = dne$

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

26) $f(-4) = -4$

27) $f(0) = -4$

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

29) $\lim_{x \rightarrow 2} f(x) = -3$

30) $\lim_{x \rightarrow 4} f(x) = dne$
($-\infty$)

31) $f(4) = \text{undefined}$

