

Identifying Solutions

Sheet 1

Choose the correct interval that best describes each inequality.

1) $x < 11$

- a) $[11, \infty)$ b) $(-\infty, 11)$
c) $(-\infty, -11]$ d) $[-11, \infty)$

2) $x > 28$

- a) $[28, \infty)$ b) $(-\infty, 28]$
c) $(-\infty, 28)$ d) $(28, \infty)$

3) $x \leq -5$

- a) $(-5, \infty)$ b) $(-\infty, 5)$
c) $(-\infty, -5]$ d) $[-5, \infty)$

4) $16 \leq x$

- a) $[16, \infty)$ b) $[-16, \infty)$
c) $(-\infty, 16]$ d) $(-\infty, -16]$

5) $x > 30$

- a) $(30, \infty)$ b) $[30, \infty)$
c) $(-30, \infty)$ d) $(-\infty, -30]$

6) $x < 2$

- a) $(-\infty, 2]$ b) $(2, \infty)$
c) $(-\infty, 2)$ d) $[2, \infty)$

7) $x \geq -14$

- a) $(-\infty, -14)$ b) $(-14, \infty)$
c) $(-\infty, -14]$ d) $[-14, \infty)$

8) $x \leq 27$

- a) $(-\infty, 27)$ b) $(-\infty, 27]$
c) $(-\infty, -27)$ d) $(-\infty, -27]$

9) $9 \geq x$

- a) $(-\infty, 9]$ b) $(-\infty, 9)$
c) $(9, \infty)$ d) $[9, \infty)$

10) $x > -20$

- a) $[-20, \infty)$ b) $[20, \infty)$
c) $(-20, \infty)$ d) $(20, \infty)$

Identifying Solutions

Sheet 1

Choose the correct interval that best describes each inequality.

1) $x < 11$

- a) $[11, \infty)$ b) $(-\infty, 11)$
c) $(-\infty, -11]$ d) $[-11, \infty)$

2) $x > 28$

- a) $[28, \infty)$ b) $(-\infty, 28]$
c) $(-\infty, 28)$ d) $(28, \infty)$

3) $x \leq -5$

- a) $(-5, \infty)$ b) $(-\infty, 5)$
 c) $(-\infty, -5]$ d) $[-5, \infty)$

4) $16 \leq x$

- a) $[16, \infty)$ b) $[-16, \infty)$
c) $(-\infty, 16]$ d) $(-\infty, -16]$

5) $x > 30$

- a) $(30, \infty)$ b) $[30, \infty)$
c) $(-30, \infty)$ d) $(-\infty, -30]$

6) $x < 2$

- a) $(-\infty, 2]$ b) $(2, \infty)$
 c) $(-\infty, 2)$ d) $[2, \infty)$

7) $x \geq -14$

- a) $(-\infty, -14)$ b) $(-14, \infty)$
c) $(-\infty, -14]$ d) $[-14, \infty)$

8) $x \leq 27$

- a) $(-\infty, 27)$ b) $(-\infty, 27]$
c) $(-\infty, -27)$ d) $(-\infty, -27]$

9) $9 \geq x$

- a) $(-\infty, 9]$ b) $(-\infty, 9)$
c) $(9, \infty)$ d) $[9, \infty)$

10) $x > -20$

- a) $[-20, \infty)$ b) $[20, \infty)$
 c) $(-20, \infty)$ d) $(20, \infty)$