

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) $(20, \infty)$

Identifying Solutions

Choose the correct interval that best describes each inequality.

1) $x \geq -4$

- a) $(-4, \infty)$ b) $(-\infty, -4)$
 c) $(-\infty, -4]$ d) $[-4, \infty)$

2) $15 \geq x$

- a) $(-\infty, 15]$ b) $[15, \infty)$
 c) $(-\infty, 15)$ d) $(15, \infty)$

3) $x < 22$

- a) $[22, \infty)$
 c) $(-\infty, 22]$

- b) $[29, \infty)$
 d) $(-\infty, 29)$

5) $18 \leq x$

- a) $(-\infty, 18)$
 c) $[18, \infty)$

- b) $(-3, \infty)$
 d) $[-3, \infty)$

7) $x > 26$

- a) $(-\infty, 26)$
 c) $(-\infty, 26]$

- d) $[26, \infty)$

- c) $(-\infty, -12)$

- b) $(-\infty, -12]$
 d) $(-\infty, 12)$

9) $x \leq -21$

- a) $(-\infty, -21]$ b) $(-\infty, -21)$
 c) $(-21, \infty)$ d) $[-21, \infty)$

10) $x \geq 7$

- a) $[-7, \infty)$ b) $[7, \infty)$
 c) $(-7, \infty)$ d) $(7, \infty)$

PREVIEW

Access the largest collection of
worksheets for just **\$19.95** per year!

Members, please
log in to
download this
worksheet.

Log in

Not a member?
Please sign up to
gain complete
access.

Sign up

www.mathworksheets4kids.com

Identifying Solutions

Choose the correct interval that best describes each inequality.

1) $x \geq -4$

- a) $(-4, \infty)$ b) $(-\infty, -4)$
 c) $(-\infty, -4]$ d) $[-4, \infty)$

2) $15 \geq x$

- a) $(-\infty, 15]$ b) $[15, \infty)$
 c) $(-\infty, 15)$ d) $(15, \infty)$

3) $x < 22$

- a) $[22, \infty)$
 c) $(-\infty, 22]$

- b) $[29, \infty)$
 d) $(-\infty, 29)$

5) $18 \leq x$

- a) $(-\infty, 18)$
 c) $[18, \infty)$

- b) $(-3, \infty)$
 d) $[-3, \infty)$

7) $x > 26$

- a) $(-\infty, 26)$
 c) $(-\infty, 26]$

- d) $[26, \infty)$

- c) $(-\infty, -12)$

- b) $(-\infty, -12]$
 d) $(-\infty, 12)$

9) $x \leq -21$

- a) $(-\infty, -21]$ b) $(-\infty, -21)$
 c) $(-21, \infty)$ d) $[-21, \infty)$

10) $x \geq 7$

- a) $[-7, \infty)$ b) $[7, \infty)$
 c) $(-7, \infty)$ d) $(7, \infty)$

PREVIEW

Access the largest collection of
worksheets for just **\$19.95** per year!

Members, please
log in to
download this
worksheet.

Log in

Not a member?
Please sign up to
gain complete
access.

Sign up

www.mathworksheets4kids.com

Identifying Solutions

Sheet 3

Choose the correct interval that best describes each inequality.

1) $25 < x$

- a) $(25, \infty)$ b) $(-\infty, -25)$
 c) $(-\infty, -25]$ d) $[25, \infty)$

2) $x \geq -6$

- a) $(-\infty, -6]$ b) $(-6, \infty)$
 c) $(-\infty, -6)$ d) $[-6, \infty)$

3) $x \leq 13$

- a) $[13, \infty)$
 c) $(-\infty, 13)$

- b) $[-24, \infty)$
 d) $(-\infty, -24]$

5) $x < -1$

- a) $(-\infty, -1]$
 c) $[-1, \infty)$

- b) $[10, \infty)$
 d) $(-\infty, 10]$

7) $23 \leq x$

- a) $(-\infty, 23]$
 c) $[23, \infty)$

- d) $(23, \infty)$

- c) $(-\infty, 8]$

- b) $[8, \infty)$
 d) $(-\infty, 8)$

9) $-19 \geq x$

- a) $(-\infty, -19]$ b) $(-\infty, -19)$
 c) $(-19, \infty)$ d) $[-19, \infty)$

10) $x < 17$

- a) $(-\infty, 17]$ b) $[17, \infty)$
 c) $(17, \infty)$ d) $(-\infty, 17)$

PREVIEW

Access the largest collection of
worksheets for just **\$19.95** per year!

Members, please
log in to
download this
worksheet.

Log in

Not a member?
Please sign up to
gain complete
access.

Sign up

www.mathworksheets4kids.com

Identifying Solutions

Choose the correct interval that best describes each inequality.

1) $25 < x$

a) $(25, \infty)$

b) $(-\infty, -25)$

c) $(-\infty, -25]$

d) $[25, \infty)$

2) $x \geq -6$

a) $(-\infty, -6]$

b) $(-6, \infty)$

c) $(-\infty, -6)$

d) $[-6, \infty)$

3) $x \leq 13$

a) $[13, \infty)$

c) $(-\infty, 13)$

b) $[-24, \infty)$

d) $(-\infty, -24]$

5) $x < -1$

a) $(-\infty, -1]$

c) $[-1, \infty)$

b) $[10, \infty)$

d) $(-\infty, 10]$

7) $23 \leq x$

a) $(-\infty, 23]$

c) $[23, \infty)$

d) $(23, \infty)$

c) $(-\infty, 8]$

b) $[8, \infty)$

d) $(-\infty, 8)$

9) $-19 \geq x$

a) $(-\infty, -19]$

b) $(-\infty, -19)$

c) $(-19, \infty)$

d) $[-19, \infty)$

10) $x < 17$

a) $(-\infty, 17]$

b) $[17, \infty)$

c) $(17, \infty)$

d) $(-\infty, 17)$

PREVIEW

Access the largest collection of
worksheets for just **\$19.95** per year!

Members, please
log in to
download this
worksheet.

Log in

Not a member?
Please sign up to
gain complete
access.

Sign up

www.mathworksheets4kids.com