



Name \_\_\_\_\_ Class \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

1 Solve the **inequality** for  $x$ .

$$x + 7 \geq 24$$

- A  $x > 17$
- B  $x \geq 17$
- C  $x \geq 11$
- D  $x > 11$

2 Solve the **inequality** for  $x$ .

$$x - 34 > 12$$

- A  $x > 22$
- B  $x < 22$
- C  $x < 46$
- D  $x > 46$

3 Solve the **inequality** for  $x$ .

$$x - 17 \leq 55$$

- A  $x \leq 72$
- B  $x \leq 38$
- C  $x > 72$
- D

4 Solve the **inequality** for  $x$ .

$$x - 8 > -29$$

- A  $x > -37$
- B  $x > -21$
- C  $x > 21$

5

V  
n  
n  
S  
T  
A  
E



## PREVIEW

Please [Sign In](#) or [Sign Up](#) to download the printable version of this worksheet

7

- A  $x < -14$
- B  $x < 14$
- C  $x > 14$
- D  $x > -14$

- A  $x \geq 104$
- B  $x \geq 96$
- C  $x \leq 96$
- D  $x \leq 104$

9

Solve the **inequality** for  $x$ .

$$\frac{x}{-11} < 14$$

- A  $x > -154$
- B  $x > 154$
- C  $x < 154$
- D  $x < -154$

10

Solve the **inequality** for  $x$ .

$$\frac{x}{-3} > -17$$

- A  $x > -68$
- B  $x > -51$
- C  $x < 51$
- D  $x < 68$



## ANSWER KEY

Solve the **inequality** for  $x$ .

$$x + 7 \geq 24$$

- A  $x > 17$
- B  $x \geq 17$
- C  $x \geq 11$
- D  $x > 11$

(b)

Solve the **inequality** for  $x$ .

$$x - 34 > 12$$

- A  $x > 22$
- B  $x < 22$
- C  $x < 46$
- D  $x > 46$

(d)

Solve the **inequality** for  $x$ .

$$x - 17 \leq 55$$

- A  $x \leq 72$
- B  $x \leq 38$
- C  $x \geq 72$
- D  $x \geq 38$

(a)

Solve the **inequality** for  $x$ .

$$x - 8 > -29$$

- A  $x > -37$
- B  $x > -21$
- C  $x > 21$
- D  $x > 37$

(b)



## PREVIEW

Please [Sign In](#) or [Sign Up](#) to download the printable version of this worksheet

Solve the **inequality** for  $x$ .

$$\frac{x}{-11} < 14$$

- A  $x > -154$
- B  $x > 154$
- C  $x < 154$
- D  $x < -154$

(a)

Solve the **inequality** for  $x$ .

$$\frac{x}{-3} > -17$$

- A  $x > -68$
- B  $x > -51$
- C  $x < 51$
- D  $x < 68$

(c)