


## Math Worksheets

### Multi-Step Inequalities

 Calculate each inequality.

1)  $x - 3 \leq 7$

15)  $8 + 8x \geq 96$

2)  $8 - x \leq 8$

16)  $7 + 3x < 13$

3)  $3x - 9 \leq 9$

17)  $4x - 3 < 9$

4)  $4x - 4 \geq 8$

18)  $5(2 - 2x) \geq -30$

5)  $x - 7 \geq 1$

19)  $-(7 + 6x) < 29$

6)  $5x - 15 \leq 5$

20)  $12 - 8x \geq -20$

7)  $6x - 8 \leq 4$

21)  $-4(x - 6) > 24$

8)  $-11 + 6x \leq 12$

22)  $\frac{3x + 9}{6} \leq 10$

9)  $4(x - 4) \leq 16$

23)  $\frac{4x - 10}{3} \leq 2$

10)  $3x - 10 \leq 11$

24)  $\frac{2x - 8}{3} > 2$

11)  $5x - 25 < 25$

25)  $8 + \frac{x}{6} < 9$

12)  $9x - 5 < 22$

26)  $\frac{9x}{7} - 4 < 5$

13)  $20 - 7x \geq -15$

27)  $\frac{15x + 45}{15} > 1$

14)  $33 + 6x < 45$

28)  $16 + \frac{x}{4} < 6$

## Answers of Worksheets

### Multi-Step Inequalities

1)  $x \leq 10$

2)  $x \geq 0$

3)  $x \leq 6$

4)  $x \geq 3$

5)  $x \geq 8$

6)  $x \leq 4$

7)  $x \leq 2$

8)  $x \leq \frac{23}{6}$

9)  $x \leq 8$

10)  $x \leq 7$

11)  $x < 10$

12)  $x < 3$

13)  $x \leq 5$

14)  $x < 2$

15)  $x \geq 11$

16)  $x < 2$

17)  $x < 3$

18)  $x \leq 4$

19)  $x > -6$

20)  $x \leq 4$

21)  $x < 0$

22)  $x \leq 17$

23)  $x \leq 4$

24)  $x > 7$

25)  $x < 6$

26)  $x < 7$

27)  $x > -2$

28)  $x < -40$