


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) $x < -40$

MEGALECTURE.COM