



Two-step inequalities - decimals - very easy

Solve an inequality:

1) $-52.98 \leq 0.3 - 7.2p$

2) $3.262 \geq 2.1 + \frac{k}{7.4}$

3) $14.187 \geq 4.9 + 2.51x$

4) $-6.13 \leq 5.3n - 5.6$

5) $\frac{m - 4.5}{3} \leq -2.8$

6) $-1.471 < \frac{r + 1.7}{2.31}$

7) $\frac{x + 7.102}{2.7} < -0.628$

8) $-1.567 < -4.1 + \frac{b}{6.2}$

9) $-8.701 < \frac{-5.8 + n}{2.076}$

10) $-7 + \frac{v}{2.3} < -0.652$

11) $\frac{x}{4.6} + 6.2 < 8.547$

12) $-5.899 < -1.3n + 3.2$

13) $1.6k - 3.4 < -28.862$

14) $-7.3 + \frac{a}{3.1} < -6.235$

15) $6 - 0.8x < 10.32$

16) $\frac{-7.1 + x}{2.5} < -3.519$

17) $\frac{n + 5.5}{3.6} < -0.305$

18) $-1.897 < \frac{m - 4.4}{7.8}$

19) $-2.582 + \frac{x}{5.7} \leq -0.09$

20) $-8.276 \leq \frac{-3.28 + p}{2.1}$

21) $\frac{n}{7.9} + 1.5 < 3.145$

22) $-4.4 + \frac{r}{5.3} \geq -3.362$

23) $0.868 < \frac{b}{4.1} - 1.4$

24) $-11.38 \geq 1.2 - 7.4x$

25) $\frac{n}{5.9} - 4.2 \leq -2.779$

26) $\frac{-4.7 + v}{3.1} \geq -3.774$

27) $-11.68 \geq 5.6 + 1.6x$

28) $-21.02 \geq 5.1a - 4.7$

29) $\frac{7.8 + x}{4.2} \geq -0.976$

30) $-7.695 \geq \frac{n - 2}{2.3}$

Two-step inequalities - decimals - very easy

Solve an inequality:

1) $-52.98 \leq 0.3 - 7.2p$

$$p \leq 7.4$$

2) $3.262 \geq 2.1 + \frac{k}{7.4}$

$$k \leq 8.5988$$

3) $14.187 \geq 4.9 + 2.51x$

$$x \leq 3.7$$

4) $-6.13 \leq 5.3n - 5.6$

$$n \geq -\frac{1}{10}$$

5) $\frac{m - 4.5}{3} \leq -2.8$

$$m \leq -3.9$$

6) $-1.471 < \frac{r + 1.7}{2.31}$

$$r > -5.09801$$

7) $\frac{x + 7.102}{2.7} < -0.628$

$$x < -8.7976$$

8) $-1.567 < -4.1 + \frac{b}{6.2}$

$$b > 15.7046$$

9) $-8.701 < \frac{-5.8 + n}{2.076}$

$$n > -12.263276$$

10) $-7 + \frac{v}{2.3} < -0.652$

$$v < 14.6004$$

11) $\frac{x}{4.6} + 6.2 < 8.547$

$$x < 10.7962$$

12) $-5.899 < -1.3n + 3.2$

$$n < 6.99923076923$$

13) $1.6k - 3.4 < -28.862$

$$k < -15.91375$$

14) $-7.3 + \frac{a}{3.1} < -6.235$

$$a < 3.3015$$

$$15) 6 - 0.8x < 10.32$$

$$x > -5.4$$

$$16) \frac{-7.1 + x}{2.5} < -3.519$$

$$x < -1.6975$$

$$17) \frac{n + 5.5}{3.6} < -0.305$$

$$n < -6.598$$

$$18) -1.897 < \frac{m - 4.4}{7.8}$$

$$m > -10.3966$$

$$19) -2.582 + \frac{x}{5.7} \leq -0.09$$

$$x \leq 14.2044$$

$$20) -8.276 \leq \frac{-3.28 + p}{2.1}$$

$$p \geq -14.0996$$

$$21) \frac{n}{7.9} + 1.5 < 3.145$$

$$n < 12.9955$$

$$22) -4.4 + \frac{r}{5.3} \geq -3.362$$

$$r \geq 5.5014$$

$$23) 0.868 < \frac{b}{4.1} - 1.4$$

$$b > 9.2988$$

$$24) -11.38 \geq 1.2 - 7.4x$$

$$x \geq 1.7$$

$$25) \frac{n}{5.9} - 4.2 \leq -2.779$$

$$n \leq 8.3839$$

$$26) \frac{-4.7 + v}{3.1} \geq -3.774$$

$$v \geq -6.9994$$

$$27) -11.68 \geq 5.6 + 1.6x$$

$$x \leq -10.8$$

$$28) -21.02 \geq 5.1a - 4.7$$

$$a \leq -3.2$$

$$29) \frac{7.8 + x}{4.2} \geq -0.976$$

$$x \geq -11.8992$$

$$30) -7.695 \geq \frac{n - 2}{2.3}$$

$$n \leq -15.6985$$