



Two-step inequalities - decimals - medium

Solve an inequality:

1) $3.019 \leq -4.2p + 6.8$

2) $\frac{-3.4 + k}{-12.2} \leq 2.426$

3) $0.735 \leq \frac{x - 4.9}{-13.6}$

4) $-0.821 \leq \frac{m + 4.6}{2.8}$

5) $-10.9 + \frac{r}{-4.9} \leq -8.267$

6) $-7.286 \geq \frac{n}{6.67} - 10.6$

7) $-0.4 + \frac{x}{5.8} \geq -5.113$

8) $-165.189 \geq -13.245 + 8.6b$

9) $-7.849 < 0.9v - 13.7$

10) $-8.293 \geq \frac{n}{2.5} + 2.9$

11) $0.2x - 10.62 > -15.12$

12) $-11.3 < -0.5n - 9$

13) $\frac{9.6 + a}{8} > -1.837$

14) $2.551 > \frac{8.9 + k}{13.6}$

15) $\frac{8.2 + p}{9.4} > 0.531$

16) $\frac{n + 6.7}{10.7} > 0.158$

17) $17.917 < \frac{x}{2.485} + 8.3$

18) $-10.254 < \frac{m}{7.5} - 13$

19) $5.9 + 12.9p > 156.959$

20) $-13.1 + 3.8n < -84.539$

21) $119.5 \geq 3.3 + 14b$

22) $-282.38 \geq 13.3r - 8.4$

23) $13.905 > 13.6 + \frac{x}{9.31}$

24) $\frac{x + 12.5}{8.1} \geq 2.345$

25) $1.749 \geq \frac{v + 10.4}{5.2}$

26) $3.153 \geq \frac{n + 11.8}{3.9}$

27) $-5 + \frac{n}{5.9} < -5.805$

28) $-3.448 < \frac{11.1 + a}{-11.25}$

29) $-8.301 \geq -11.2 + \frac{x}{8.9}$

30) $-0.546 < \frac{-11 + x}{12.6}$

Two-step inequalities - decimals - medium

Solve an inequality:

1) $3.019 \leq -4.2p + 6.8$

$$p \leq 0.900238095238$$

2) $\frac{-3.4 + k}{-12.2} \leq 2.426$

$$k \geq -26.1972$$

3) $0.735 \leq \frac{x - 4.9}{-13.6}$

$$x \leq -5.096$$

4) $-0.821 \leq \frac{m + 4.6}{2.8}$

$$m \geq -6.8988$$

5) $-10.9 + \frac{r}{-4.9} \leq -8.267$

$$r \geq -12.9017$$

6) $-7.286 \geq \frac{n}{6.67} - 10.6$

$$n \leq 22.10438$$

7) $-0.4 + \frac{x}{5.8} \geq -5.113$

$$x \geq -27.3354$$

8) $-165.189 \geq -13.245 + 8.6b$

$$b \leq -17.6679069767$$

9) $-7.849 < 0.9v - 13.7$

$$v > 6.501111111111$$

10) $-8.293 \geq \frac{n}{2.5} + 2.9$

$$n \leq -27.9825$$

11) $0.2x - 10.62 > -15.12$

$$x > -22.5$$

12) $-11.3 < -0.5n - 9$

$$n < 4.6$$

13) $\frac{9.6 + a}{8} > -1.837$

$$a > -24.296$$

14) $2.551 > \frac{8.9 + k}{13.6}$

$$k < 25.7936$$

15) $\frac{8.2 + p}{9.4} > 0.531$

$p > -3.2086$

16) $\frac{n + 6.7}{10.7} > 0.158$

$n > -5.0094$

17) $17.917 < \frac{x}{2.485} + 8.3$

$x > 23.898245$

18) $-10.254 < \frac{m}{7.5} - 13$

$m > 20.595$

19) $5.9 + 12.9p > 156.959$

$p > 11.71$

20) $-13.1 + 3.8n < -84.539$

$n < -18.7997368421$

21) $119.5 \geq 3.3 + 14b$

$b \leq 8.3$

22) $-282.38 \geq 13.3r - 8.4$

$r \leq -20.6$

23) $13.905 > 13.6 + \frac{x}{9.31}$

$x < 2.83955$

24) $\frac{x + 12.5}{8.1} \geq 2.345$

$x \geq 6.4945$

25) $1.749 \geq \frac{v + 10.4}{5.2}$

$v \leq -1.3052$

26) $3.153 \geq \frac{n + 11.8}{3.9}$

$n \leq 0.4967$

27) $-5 + \frac{n}{5.9} < -5.805$

$n < -4.7495$

28) $-3.448 < \frac{11.1 + a}{-11.25}$

$a < 27.69$

29) $-8.301 \geq -11.2 + \frac{x}{8.9}$

$x \leq 25.8011$

30) $-0.546 < \frac{-11 + x}{12.6}$

$x > 4.1204$