

Name: _____

Solving Multi-Step Inequalities

Solve each inequality.

1) $-7 + n > -16$

2) $-8 + y < 10$

3) $n - (-5) < -6$

4) $y - (-4) > -7$

5) $-12 < s - (-3)$

6) $-21 > r - (-8)$

7) $t + 13.1 \leq 47.7$

8) $y + 18.7 < 81.6$

9) $m - 1.73 \geq 4.62$

10) $p - 7.35 > 6.81$

11) $\frac{3}{4} + r > \frac{7}{4}$

12) $r + \frac{5}{3} \leq \frac{2}{3}$

13) $x - \frac{1}{3} \leq \frac{1}{2}$

14) $x + (-\frac{1}{4}) \geq -\frac{7}{4}$

15) $9f - 6 > 10f$

16) $8x - 31 > 7x$

17) $6n > 5n + 6$

18) $3m < 2m - 7$

19) $14 + 7x > 8x$

20) $-3 + 14z < 15z$

21) $6a + 4 \geq 5a$

22) $9y - 6 > 10y$

23) $5s - 6.5 < -13.4 + 4s$

24) $2r - 2.1 < -8.7 + r$

25) $12.37 + 4z > 181.3 + 3z$

26) $16.83 + p < 14.65 + 2p$

27) $y + \frac{3}{8} \leq \frac{7}{24} + 2y$

28) $7x + \frac{3}{16} < -\frac{11}{16} + 6x$

29) $2r - \frac{3}{4} < r + \frac{5}{3}$

30) $y + \frac{16}{9} > 2y + \frac{5}{6}$

31) $-16q > -128$

32) $4z < -6$

33) $\frac{a}{-7} < -35$

34) $-3s \leq -6.6$