

Name: _____

Solving Multi-Step Inequalities

Replace each? With $<$, $>$, or $=$ to make each sentence true.

1) $-5 ? 7$

2) $-2 ? -3$

3) $6 ? 4+2$

4) $-7-2 ? -9$

5) $-5 ? 0$

6) $3 ? \frac{15}{3}$

7) $10 ? \frac{27}{3}$

8) $\frac{3}{4}(6) ? 4(\frac{3}{2})$

9) $8 ? 4.1+3.9$

10) $5 ? 8.4 - 1.5$

11) $-7 ? -\frac{3.6}{0.6}$

12) $\frac{5.4}{18} ? -4+1$

13) $(-7.5)(0.4) ? 3.1$

14) $(6.3)(-0.4) ? 25.2$

15) $12 ? -15-(-27)$

16) $(8)(\frac{3}{4}) ? 8(\frac{2}{3})$

17) $3 + 1.7 ? \frac{9.6}{2}$

18) $\frac{2.7}{3} ? 2(4.5)$

19) If $-6 < -2$ and $-2 < 5$, then $-6 ? 5$.

20) If $-6 < -2$ and $-2 < 5$, then $5 ? -6$.

21) If $2\frac{2}{3} > -1\frac{1}{2}$ and $-1\frac{1}{2} > -3$, then

22) If $4.5 > 2.1$ and $2.1 > -3.6$, then $4.5 ? -3.6$.

$-3 ? 2\frac{2}{3}$.