

Name - _____

Start time - __: __

End time - __: __

Solve each inequality and show the solution on a number line.

a) $x + 9 > 14$ - _____

b) $18 < x + 2$ - _____

c) $x + 3 \leq 12$ - _____

d) $12 \leq x - 4$ - _____

e) $x - 2 \geq 14$ - _____

f) $1 > x - 17$ - _____

g) $x - 7 < 19$ - _____

h) $31 \geq x + 30$ - _____

i) $3x \geq 9$ - _____

j) $5x < 25$ - _____

k) $4x < -16$ - _____

l) $9x > -72$ - _____

m) $\frac{x}{2} \geq 3$ - _____

n) $2 > \frac{x}{5}$ - _____

o) $\frac{x}{3} < 8$ - _____

p) $4x + 3x + 15$ - _____

q) $x + 2 \leq -3x + 14$ - _____

r) $5x + 20 > 7x - 25$ - _____