

Algebra I
pg. 359

1) open, left
2) no, seven must be subtracted
3) $s \leq 60$
4) $a \geq 16$
5) $h > 48$
6) $x \leq -4$
7) $x < 10$
8) $x > 4$
9) $x \geq -2$
14) $v > -15.8$
15) $w > -17.6$
16) $r < -1$
17) $x < 9$
18) $x < 7$
19) $x > -7/6$
20) $x < 8.8$
21) $x < -6.84$
22) subtract 8 on right
23) shade to right
24) $x < -34$
25) $x < 52$
26) $x < 9$
27) $x < 21.6$
28) $x \leq 3.3$

31) more than 8350 points
32) at least 33 goals
33) a: $s > 127.53$
b: yes, no, no
34) C
36) no, see work
38) a: at most 53.92 s
b: yes, explain

36) a: $14,200 + w \leq 34,000$
 $14,200 + w \leq 54,000$
etc...

24) $11 + m > -23$
 $11 - 11 \quad m > -23 - 11$
 $m > -34$

38) 3 min 41.1 sec
221.1 sec

$$\begin{array}{r} 53.34 \\ 56.38 \\ 57.46 \\ \hline 167.18 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 167.18 + x < 221.1 \\ 167.18 - 167.18 + x < 221.1 - 167.18 \\ \hline x < 53.92 \end{array}$$