

Name \_\_\_\_\_

Hour \_\_\_\_\_

6.1-6.2

## SOLVE AND GRAPH EACH INEQUALITY

1.  $y - 2 \geq 7$

2.  $10 < z + 8$

3.  $6p < 24$

4.  $18 \leq 6v$

5.  $-28 > -7m$

6.  $\frac{d}{2} > -10$

7.  $2 - g > 0$

8.  $3 \leq \frac{x}{-2}$

9.  $b - 1 < b - 2$

10.  $t + 2 > t + 1$

11.  $n - 4 > 11$

12.  $a + 3 < 11$

13.  $-\frac{y}{2} > 4$

14.  $4q < 12$

15.  $36 < \frac{x}{-9}$

16.  $-6 > \frac{s}{3}$

17.  $-6m \geq 6$

18.  $-5w \leq 15$

19.  $\frac{x}{2} - 4 > -6$

20.  $8 - 2b > 4 - b$

21.  $-\frac{d}{3} \geq 0$

22.  $7 \geq 2k - 7$

23.  $\frac{3}{2}t - 7 < 2$

24.  $-4 \geq 4 - \frac{u}{2}$

25.  $5 + \frac{x}{3} \leq 6$

26.  $3f - 4 < 2f + 5$

27.  $12 - \frac{3}{2}c > 0$

28.  $2(x - 4) \leq 6$

29.  $5y < 4y + 6$

30.  $5(1 - t) > 4(3 - t)$