

PRACTICE 4-3**KEY**

1. $(4, \infty)$
2. $[-2, \infty)$
3. $(-\infty, 3)$
4. $(-\infty, -7]$
5. $[-4, 2)$
6. $[3, 6]$
7. $(-18, -6)$
8. $[-1, 3]$
9. $(-\infty, 12) \cup [14, \infty)$
10. $(-\infty, 4] \cup (15, \infty)$
11. $(-\infty, 6] \cup (10, \infty)$
12. $(-\infty, 3) \cup [9, \infty)$
13. $[150, 288]$ guests
14. $b = \pm\sqrt{d^2 + 4ac}$
15. $h = \frac{S - wq}{w + q}$
16. $\{(-2, 1), (8, 81)\}$
17. $\{(1, -7), (3, -1)\}$

★ 18. $[-2, 9]$