

1. $x < 1$.
2. $(\frac{1}{4}, 1) \cup (1, \frac{5}{2})$.
3. $x \leq -\frac{9}{2}$, or $x \geq -\frac{7}{6}$.
4. $-5 \leq x < -4$ or $-2 < x \leq -2 + \sqrt{3}$.
5. $x \geq -\frac{1}{2}$, or $x \leq -\frac{5}{2}$.
6. $(-3, -2) \cup (2, 3)$.
7. ~~$x < -3 - \sqrt{14}$, $-3 + \sqrt{14} < x < 1$, or $x > 5$.~~ ϕ
8. $-5 \leq x \leq -1$ or $0 \leq x \leq 5$
9. $x = -2$, $x = 1$, or $x \geq 3$.
10. $x = -2$, or $1 \leq x \leq 3$.
11. $-3 \leq x \leq 6$, or $x \geq 8$.
12. $-3 \leq x \leq 6$.
13. $0 < x < 2 - \log_2 3$, or $x > 1$.
14. $0 < x < 2$, or $x > 2$.