

a. $3 x-1 +2 > 14$	b. $2(x-1)^2+1 > 33$
c. $3(x-1)^3-4 \leq -1$	d. $4\sqrt[3]{x-1}+3 \leq 7$
e. $x^2-4x+3 \geq 0$	f. $-(x-1)^4-1 \leq -17$
g. $\frac{x}{4}-\frac{1}{8} > -\frac{3x}{8}+3$	h. $5\sqrt{x-1}+2 > 12$
i. $(x-4)(x-2) < 0$	j. $6 x-3 -1 < 5$
k. $3(x-3)^2-1 \geq 26$	l. $x^2-6x \geq 0$

1. $x > 5$ or $x < -3$

2. $x \leq 2$

3. $x \geq 3$ or $x \leq 1$

4. $x > 5$

5. $-2 < x < 4$

6. $x \geq 6$ or $x \leq 0$