

Answers - Linear Inequalities

1 a $x > 4$ **b** $x \leq 2$ **c** $x \leq -1$

d $x > -\frac{7}{2}$ **e** $x \geq 10$ **f** $x < -15$

2 a $x < -20$ **b** $x \leq 3.5$ **c** $x < 4$

3 a $x \leq -4$ **b** $-1 \leq x < 5$ **c** $x \leq 1$
d $x < -3$ **e** $x > 2$ **f** $x \leq -6$

4 a $t < \frac{5}{2}$ **b** $n \geq \frac{7}{5}$

5 a $x < -6$ **b** $x < \frac{3}{2}$

6 $x > 5$ (which also satisfies $x > 3$)