

Year 11 : Inequalities

Solve

$$1) \quad 4x + 6 < 2x + 14$$

$$2) \quad 5y - 3 > 2y + 9$$

$$3) \quad 6n - 7 < 2n - 3$$

$$4) \quad 8q < 3q + 25$$

$$5) \quad 10x - 18 \geq 4x$$

$$6) \quad 5x + 7 < 3x + 8$$

$$7) \quad 9n - 1 > 5n + 2$$

$$8) \quad 6x + 1 \leq 4x + 6$$

$$9) \quad 7x > 4x - 5$$

$$10) \quad 8n \geq 2n + 7$$

$$11) \quad 9t - 6 < 6t - 1$$

$$12) \quad 20a > 13a + 9$$