

امتحان 6 – متباينة أساسية

(2) حلّوا المتباينة التالية:

$$2x - 3 < 2(x - 3) \quad \cup \quad \frac{x + 4}{2} < 5$$

نحل المتباينة

$$2x - 3 < 2(x - 3) \quad \cup \quad \frac{x + 4}{2} < 5$$

نحل كل متباينة من المتباينتين:

$$\frac{x + 4}{2} < 5$$

$$x + 4 < 10$$

$$x < 6$$

$$2x - 3 < 2(x - 3)$$

$$2x - 3 < 2x - 6$$

$$\emptyset$$

$$\Downarrow$$

$$x < 6$$

