



01

06

$$\text{ومنه } 2x = 1 \text{ أو } 3x = -6$$

$$\text{إذن } x = \frac{1}{2} \text{ أو } x = -\frac{6}{3} = -2 \text{ نستنتج أن للمعادلة حلان هما: } \boxed{\frac{1}{2}} \text{ و } \boxed{-2}$$

01

$$(4) \text{ حل المتراجحة: } 5x - 10 \geq 7x + 2$$

$$\text{لدينا } 5x - 10 \geq 7x + 2$$

$$\text{أي } 5x - 7x \geq 2 + 10$$

$$\text{أي } -2x \geq 12$$

$$\text{إذن } x \leq \frac{12}{-2}$$

$$\text{ومنه } x \leq \boxed{-6}$$

نستنتج أن حلول المتراجحة $5x - 10 \geq 7x + 2$ هي كل قيم x الأصغر تماماً أو تساوي -6 .

- التمثيل البياني:

01

