

أكتب ، على شكل مجالات ، مجموعات الأعداد الحقيقية المعرفة بالمتباينات الآتية :

$$2 \leq x \leq 6 \quad (1) \quad x \leq -2,5 \quad (3)$$

$$-4 \leq x \leq 3 \quad (2) \quad x > \sqrt{3} \quad (4)$$

الحل :

$$2 \leq x \leq 6 \quad \text{تكافئ} \quad x \in [2 ; 6] \quad (1)$$

$$-4 \leq x \leq 3 \quad \text{تكافئ} \quad x \in [-4 ; 3] \quad (2)$$

$$x \leq -2,5 \quad \text{تكافئ} \quad x \in]-\infty ; -2,5] \quad (3)$$

$$x > \sqrt{3} \quad \text{تكافئ} \quad x \in]\sqrt{3} ; +\infty[\quad (4)$$