

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

$$(1) \quad x < 2 \quad \text{و} \quad x \geq -1$$

$$(2) \quad -4 < x < 1 \quad \text{أو} \quad 1 \leq x \leq 5$$

الحل :

$$(1) \quad x < 2 \quad \text{و} \quad x \geq -1 \quad \text{تكافئ} \quad x \in]-\infty ; 2[\quad \text{و} \quad x \in [-1 ; +\infty[\quad \text{تكافئ} \quad x \in [-1 ; 2[$$

$$(2) \quad -4 < x < 1 \quad \text{أو} \quad 1 \leq x \leq 5 \quad \text{تكافئ} \quad x \in]-4 ; 1[\quad \text{أو} \quad x \in [1 ; 5] \quad \text{تكافئ} \quad x \in]-4 ; 5]$$