

## حل التمرين 4

$$\begin{cases} 5 - x < 12 \\ 5 - x > 10 \end{cases} \quad \text{نحدد تأطيرا للأعداد الحقيقية } x \text{ التي تحقق :}$$

$$\begin{cases} +x < 12 - 5 \\ +x > 10 - 5 \end{cases} \quad \text{تعني أن :}$$

$$\begin{cases} -x < 7 \\ -x > 5 \end{cases} \quad \text{تعني أن :}$$

$$\boxed{-7 < x < -5} \quad \text{أي } \begin{cases} +x > -7 \\ +x < -5 \end{cases} \quad \text{تعني أن :}$$