

تمرين 3

$$\begin{cases} 2x > -6 \\ -x > -1 \end{cases} \text{ يعني أن } \begin{cases} 2x+6 > 0 * \\ -x+1 > 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x > -3 \\ x < 1 \end{cases} \text{ يعني } \begin{cases} x > \frac{-6}{2} \\ x < 1 \end{cases}$$

إذن لدينا  $x < 1$  و  $x \geq -3$  ومنه فإن  $-3 < x < 1$

الأعداد الأكبر من أو تساوي  $-3$  والأصغر من أو تساوي

1. هي حلول هذه النظام.

$$\begin{cases} 3x \geq -4 \\ 2x \leq +3 \end{cases} \text{ يعني أن } \begin{cases} 3x+4 \geq 0 * \\ 2x-3 \leq 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x \geq \frac{-4}{3} \\ x \leq \frac{+3}{2} \end{cases} \text{ يعني : ومنه فإن } \frac{-4}{3} \leq x \leq \frac{3}{2}$$

الأعداد الأكبر من أو تساوي  $\frac{-4}{3}$  والأصغر من أو

تساوي  $\frac{3}{2}$  هي حلول هذه النظام.