

Найдите все пары чисел $(a; b)$, при которых система неравенств

$$\begin{cases} ax + b \geq \frac{12x + 11}{4x + 3}, \\ ax + b \leq -8x^2 - 30x - 17 \end{cases}$$

выполняется для всех x на промежутке $\left[-\frac{11}{4}; -\frac{3}{4}\right)$.