Рассмотрим систему неравенств, заметив, что $-4x^2$ всегда будет ≤ 0.

$$\begin{cases} -4x^2 \leq 0 \\ 3x(3x+4x^2) > 0 \end{cases}$$

Решая первое неравенство, получим $x \geq 0$

Решаем второе нер-во

$$3x(3x+4x^2) > 0$$

$$3x \cdot x(3+4x) > 0$$

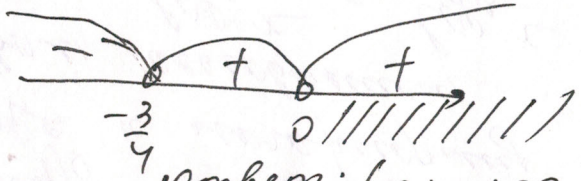
$$3x^2(3+4x) > 0$$

Найдем нули

$3x^2(3+4x) = 0$

$x = 0$ или $3+4x = 0$

$x = -\frac{3}{4}$



Ответ: $(0; +\infty)$

data:text/html;charset=utf-8,%3Cp%20style%3D%22margin%3A%200px%200px%201em%3B%20padding%3A%200px%3B%20border%3A%200px%3B...