Найдите наименьшее целое решение системы неравенств: $\begin{cases} 5 - \dfrac{2}{x+3} \geqslant 0, \\ \dfrac{4x-7}{2x+3} < 2 \end{cases}$

1) −2 2) −1 3) 1 4) 2 5) 0