Решите систему неравенств: $\begin{cases} \dfrac{x+3}{x-4} > 1, \\ \dfrac{x-5}{2x+4} \leqslant 2. \end{cases}$

1) $\left[-4\frac{1}{3}; -2\right)$ 2) $\left(-\infty; -4\frac{1}{3}\right]$ 3) $(-2; 4)$ 4) $(4; +\infty;)$

5) $\left(-\infty; -4\frac{1}{3}\right)$