Решите систему неравенств: $\begin{cases} 6+2x \geqslant x-2, \\ 4x-5 \leqslant 7. \end{cases}$

1) $(-8;\,3)$ 2) $(-8;\,-3]$ 3) $[-8;\,3]$ 4) $(-8;\,3]$ 5) $[3;\,+\infty)$