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) $[3;+\infty)$