Решением неравенства $|x+2|>1$ является числовой промежуток?

1) $(-\infty;\,-3)\cup(-1;\,+\infty)$ 2) $[-3;\,-1)\cup(-1;\,+\infty)$ 3) $(-\infty;\,-3)\cup(1;\,+\infty)$
4) $(-3;\,-1)$