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) $(-3;-1)$ 5) $(-1;+\infty)$