Укажите номер выражения, тождественно равного выражению a^{-2}.

1) $a^4 \cdot a^{-6}$, 2) $a^{-1} \cdot a^2$, 3) $(-1)^3 \cdot a^2$, 4) $(-a)^2$, 5) $a : a^{-3}$.