

**1.** Укажите номера уравнений, которые не имеют действительных корней.

- 1)  $x^2 + 1 = 0$ ;    2)  $x^2 + x = 0$ ;    3)  $\frac{1}{x^2 - 1} = 0$ ;  
4)  $x^2 = 1$ ;    5)  $x^2 + x - 1 = 0$
- 1) 1;3    2) 1;5    3) 2;3    4) 2;4    5) 4;5