9. Найдите корень уравнения $x^2+2x+1=-x^2-2x+(-7+2x^2)$.

Ответ: -2.

x^2+2x+1=-x^2-2x+(-7+2x^2)
x^2+2x+1+x^2+2x-(-7+2x^2)=0
x^2+2x+1+x^2+2x-(-7+2x^2)=0
x^2+2x+1+x^2+2x+7-2x^2=0
x^2(1+1-2)+x(2+2)+8=0
x^2*0+4x+8=0
4x+8=0
4x=-8
x=-8/4
x=-2