Решение уравнения

Y = 3/x

Y = 2x – x2

3/x = 2x – x2

(X3 – 2x2 + 3)/x = 0, x ≠ 0

x₁ = - 1  
 x3   - 2x2  + 3 Ix + 1  
-(x3 + x2 )                                    x2 – 3x + 3  
    -3x2 + 3  
  -( -3x2 – 3x)  
 3x + 3  
 -(3x + 3)   
 0

x3   - 2x2 + 3 = (х + 1) ( x2 – 3x + 3)

x2 – 3x + 3 = 0, D = 9 – 4\*1\*3 = - 3 < 0 действительных корней нет

Ответ: (-1;0)