

```

%% II найти решение нелинейной системы как точку пересечения двух кривых
% отметить эти точки на графике
fplot('exp(-x)*sin(x)', [-3,3]), hold on
fplot('x-2', [-3,3], 'r'),

x0=fsolve('exp(-x)*sin(x)-(x-2)', -3)
x1=fsolve('exp(-x)*sin(x)-(x-2)', -1)
x2=fsolve('exp(-x)*sin(x)-(x-2)', 2)

for x=[x0,x1,x2]
    y=eval('x-2')
    plot(x,y, 'r*')
    xy=['(', num2str(x), ', ', num2str(y), ')']
    text(x,y, ['\leftarrow' xy ])
end

```

