1.a

t=[-2 -1 -1  0  0   1    2   2   3]

x=[ 0  0 -1 -1  0 0.5  1   0   0]

subplot(211),plot(t,x)

plot(t,x,'linewidth',1.5)

xlabel('t')

ylabel('x(t)')

title('Original');

axis([-3 3 -1 1]) grid

subplot(212)

h=((3\*t)-6)

plot(h,x,'linewidth',1.5)

xlabel('h')

ylabel('x(h)')

title('1.a');

axis([-3 3 -1 1]) grid

1.b

subplot(213)

Q=((-4\*x)+2)

plot(t,,'linewidth',1.5)

xlabel('t')

ylabel('Q(t)')

title('1.b');

axis([-3 3 -1 1]) grid