

%Τάξη 3 - Παράδειγμα 4

```
clear all;
h=tf([1],[1 6 11 6]);
figure
rlocus(h);
%figure
%plot(real(r),imag(r),'g*')
```

%Τάξη 3 - Παράδειγμα 5

```
clear all;
h=tf([1 1],[1 5 6 0]);
figure
rlocus(h);
%figure
%plot(real(r),imag(r),'g*')
```

%Τάξη 5 - Παράδειγμα 6

```
clear all;
h=tf([1 4],[1 16 78 124 96 0]);
figure
hold on
axis equal
rlocus(h);
%
%plot(real(r),imag(r),'g*')
```

%Τάξη 5 - Παράδειγμα 7

```
clear all;
h=tf([1 4 5 0],[ 1 17 101 287 490 400]);
figure
hold on
axis equal
rlocus(h);
%
%plot(real(r),imag(r),'g*')
```

%Τάξη 5 - Παράδειγμα 8

```
clear all;
close all;
h=tf([1 2 0],[ 1 28 222 138 -2419 2030]); % exei tous syntelestes tou
polyonymou , arithmitou , paronomastou se fthinousa seira
figure(100)
hold on
axis equal
% k=[-40:10^(-2):0];
% rlocus(h,k);
rlocus(h);

% plot(real(r),imag(r),'r*')
```