

polyfit

$P = \text{polyfit}(x, y, n)$

נקודות בדידות

דרגת פולינום

```
t=0:0.5:5;  
w=[6 4.83 3.7 3.15 2.41 1.83 1.49 1.21 0.96 0.73 0.64];  
p=polyfit(t,1./w,1);  
m=p(1);  
b=(p(2));  
tm=0:0.1:5;  
wm=1./((m*tm)+b);  
figure(1), plot(t,w,'o',tm,wm)
```

$$y = \frac{1}{mx + b}$$

$$\frac{1}{y} = mx + b$$

