

Ex: 
$$(1, 2)$$
,  $(3, 5)$   $y = a + bx$   
 $(1, 2)$   $\Rightarrow$   $x = a + b(1)$   $\begin{cases} 1 & 1 \\ 1 & 3 \end{cases} \begin{bmatrix} 2 \\ 1 & 3 \end{cases} \begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$   
 $a = \begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 \\ 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$   
 $a = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 1 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 3 - 2 & 2 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$   
 $b = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 1 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 3 - 2 & 2 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$   
 $b = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 1 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & 3 - 2 & 2 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$   
 $b = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 1 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 2 & 2 \end{bmatrix}$   
 $b = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 1 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 2 & 2 \end{bmatrix}$   
 $b = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 1 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 2 & 2 \end{bmatrix}$   
 $b = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 1 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 2 & 2 \end{bmatrix}$   
 $b = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$   
 $b = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$   
 $b = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 2 & 2 \end{bmatrix}$   
 $a = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 2 & 2 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$   
 $a = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 2 & 2 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$   
 $a = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 2 & 2 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 2 & 2 \end{bmatrix}$   
 $a = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 2 & 2 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 2 & 2 \end{bmatrix}$   
 $a = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 2 & 2 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 2 & 2 \end{bmatrix}$   
 $a = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 2 & 2 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 2 & 2 \end{bmatrix}$ 

3 points (3 data)  

$$y = a + bx + cx^{2}$$
  
 $y = a + bx + cx^{2}$   
 $x + b(1) + c(1)^{2} = 2$   
 $x + b(5) + c(5)^{2} = 5$   
 $x + b(5) + c(5)^{2} = 4$   
 $x + b(5) + c(5)^{2} = 4$ 

(3 data)