

Misalnya $n=3$ $J(x)$ melalui $P(3,5)$
 $Q(5,4)$ dan $R(8,6)$ dan memenuhi
kurva: $J(x) = ax^2 + bx + c$

sehingga:

$$\begin{aligned} J(3) &= 9a + 3b + c = 5 \\ J(5) &= 25a + 5b + c = 4 \\ J(8) &= 64a + 8b + c = 6 \end{aligned}$$

dalam matrix:

$$\begin{bmatrix} 9 & 3 & 1 \\ 25 & 5 & 1 \\ 64 & 8 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a \\ b \\ c \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 5 \\ 4 \\ 6 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} a \\ b \\ c \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 9 & 3 & 1 \\ 25 & 5 & 1 \\ 64 & 8 & 1 \end{bmatrix}^{-1} \begin{bmatrix} 5 \\ 4 \\ 6 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0,23 \\ -2,867 \\ 10 \end{bmatrix}$$