$$W_n(x) = \gamma_0 \lambda_0 + \gamma_1 \lambda_1 + \dots + \gamma_n \lambda_n$$

$$\exists w_n : (w_n(x_i) = y_i \wedge w_n(x) \in TI_n)$$

$$W_{m}(x) = \sum_{i=0}^{m} y_{i} \prod_{\substack{j=0\\j\neq i}}^{m} \left(\frac{x - x_{j}}{x_{i} - x_{j}}\right) \in \mathcal{T}_{m}$$

n mnożeń wyrazów $(x-x_i)$ daje wielomian n – tego stopnia

Jednoznoczność

We zamy dwa rożne wielomiany W(x), $M(x) \in Tim$ $V(x) := W(x) - M(x) \in Tim$

$$W(X_k) = y_k = m(X_k)$$
 (k = 0,1,2,...,n)

Wtesly $r(X_K) = 0$, many $n+1 \times K$ Caryli r(x) ma n+1 miejsc zerowych.

Sprecenoé 2 * 9