

Dla danych z przykładu współczynniki

są równe:

$$\sum_{i=1}^n x_i = 63.0 \quad \sum_{i=1}^n x_i^2 = 219.8$$

$$\sum_{i=1}^n y_i = 9.326 \quad \sum_{i=1}^n x_i y_i = 60.7302$$

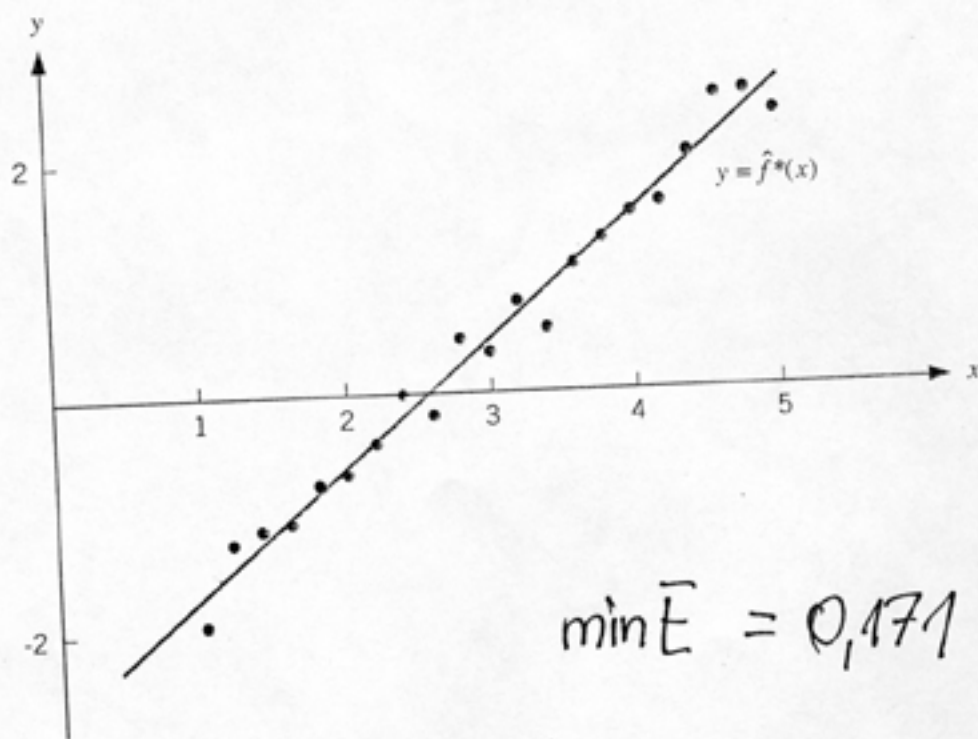
Rozwiązanie układu równań jest:

$$b = -2.74605 \quad m = 1.06338$$

co daje funkcję liniową:

$$\hat{f}^*(x) = 1.06338x - 2.74605$$

czyli



$$\min \bar{E} = 0.171$$

Nie wszystkie punkty leżą na prostej
(różnica między interpolacją a aproksymacją).