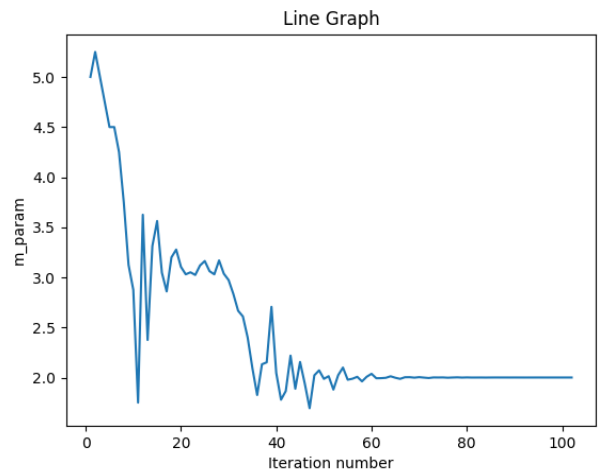
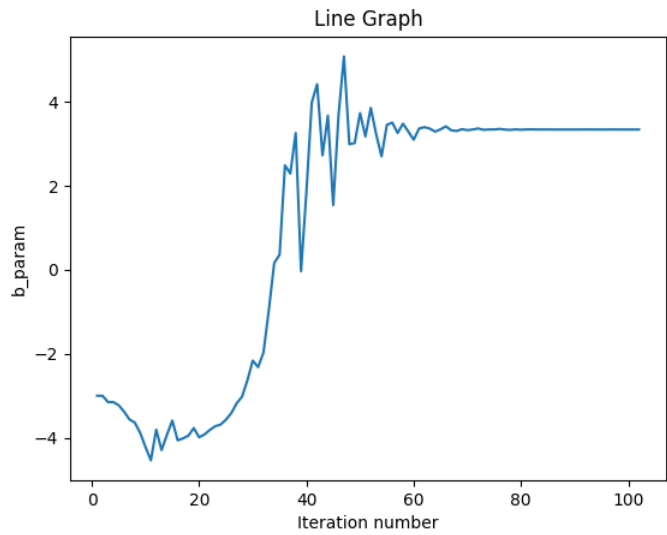
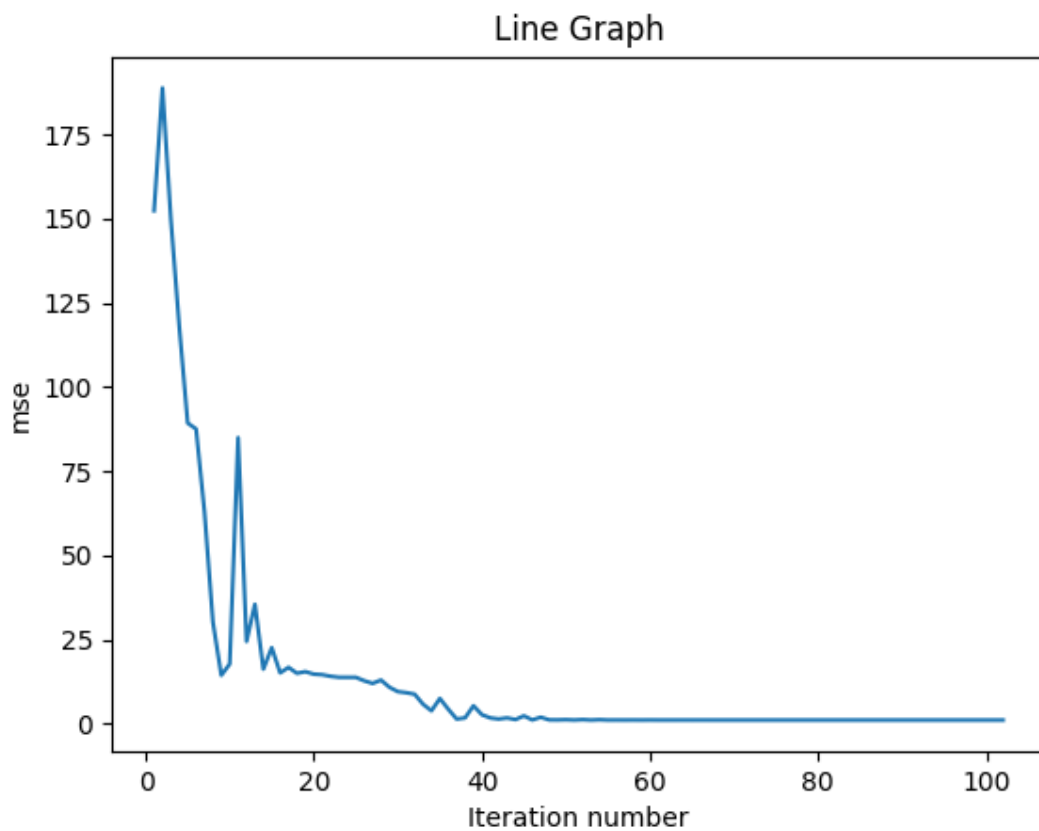


**Графік ітераційного наближення параметрів функції MSE**  
**кількість ітерацій 55**

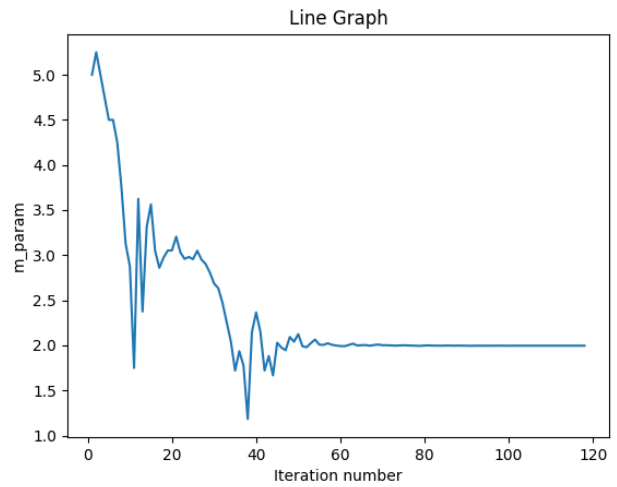
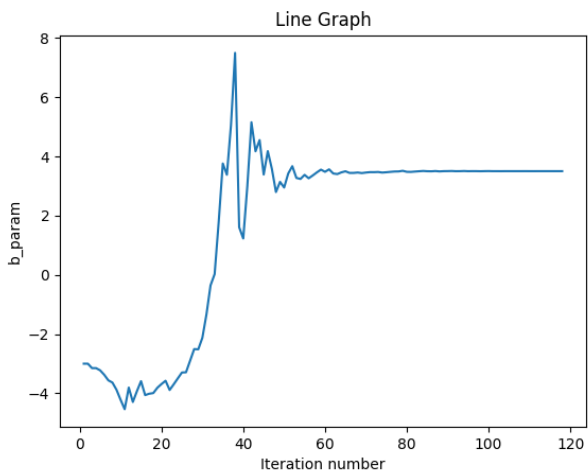


**Loss функція MSE**

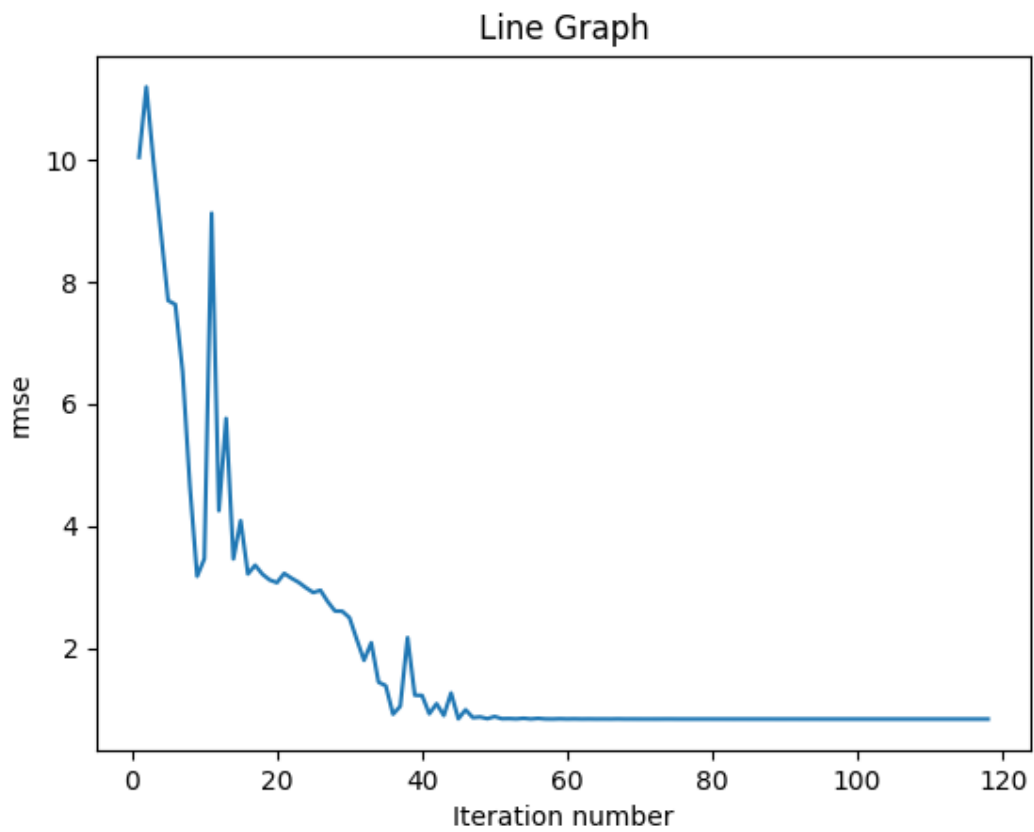
[0.0]



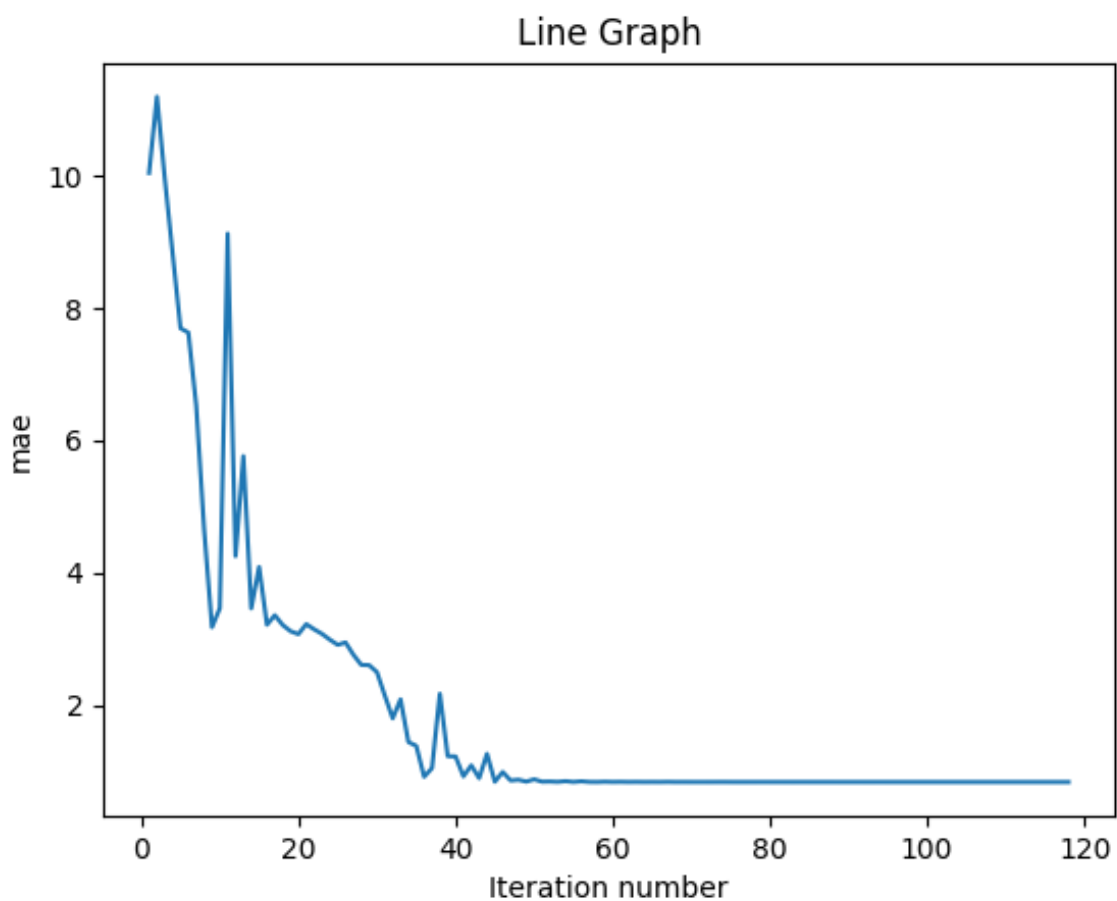
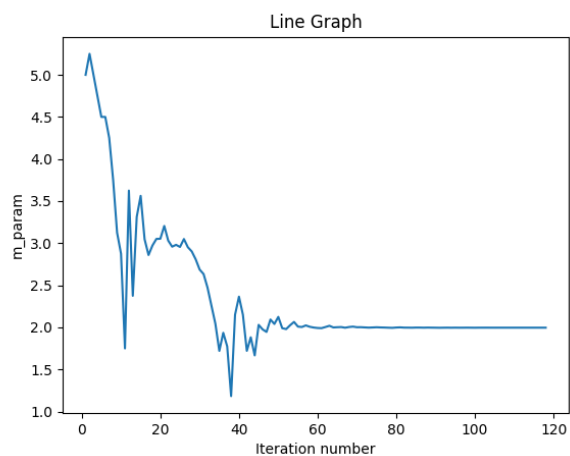
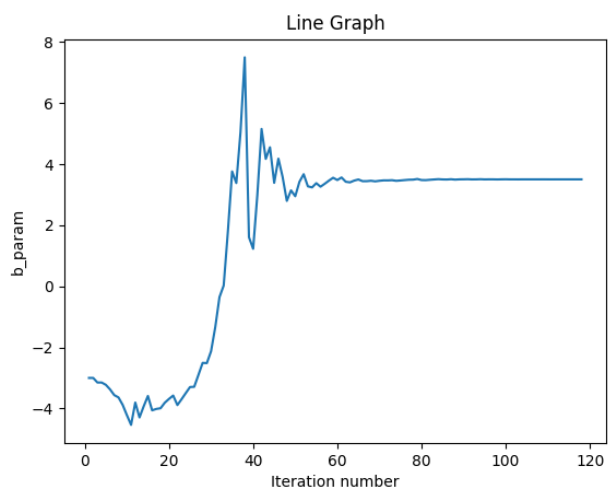
**Графік ітераційного наближення параметрів функції RMSE  
кількість ітерацій збільшилась до 62**



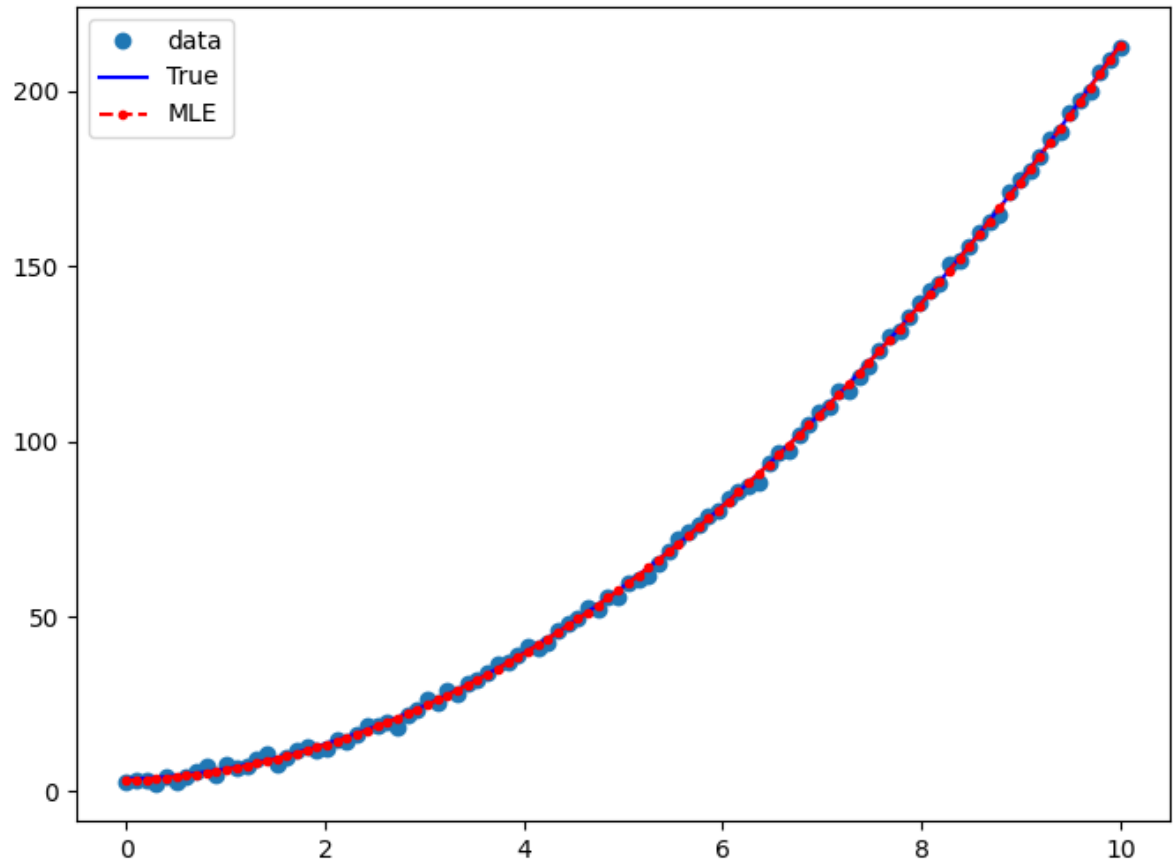
**Loss функція RMSE**



**Графік ітераційного наближення параметрів функції MAE**  
кількість ітерацій збільшилась до 64



Наближення параметрів квадратичної функції  
(demo\_linear\_regression\_mse\_sq.py)



Optimization terminated successfully.

Current function value: 1.016568

Iterations: 142

Function evaluations: 248

message: Optimization terminated successfully.

success: True

status: 0

fun: 1.0165678672710032

x: [ 1.989e+00 1.115e+00 3.154e+00]

nit: 142

nfev: 248

Animation for fitting ([demo\\_linear\\_regression\\_mse\\_animation.py](#))

