**Chỉ số MSE:**

* RMSProp kết hợp với Adam thành (Nesterov Adam(Nadam)): sử dụng thuật toán adam, một phương pháp tối ưu hóa sử dụng RMSProp và là một phương pháp học sâu, do đó nó thích hợp cho các nhiệm vụ phức tạp hơn: Mean Squared Error: 36.27441665395502
* Chỉ có thuật toán Adam cho ra sai số MSE lớn hơn: Mean Squared Error: 49.110807966594564
* RMSProp: Mean Squared Error: 49.263068371625614
* learning\_rate='adaptive' để sử dụng phương pháp Adagrad với SGDRegressor: Mean Squared Error: 49.29391384394993
* SGD: Mean Squared Error: 50.723241503429854
* sử dụng learning\_rate="invscaling" để mô phỏng hành vi của thuật toán Adamax trong SGDRegressor: Mean Squared Error: 50.72313280293435

**KẾT LUẬN**

* RMSProp kết hợp với Adam thành (Nesterov Adam(Nadam)) cho ra sai số MSE nhỏ nhất

ADADELTA cái này em làm không được, do bộ thư viện scikit-learn không hỗ trợ được hết, phải làm thủ công sao sao đó, mà em đọc không hiểu.