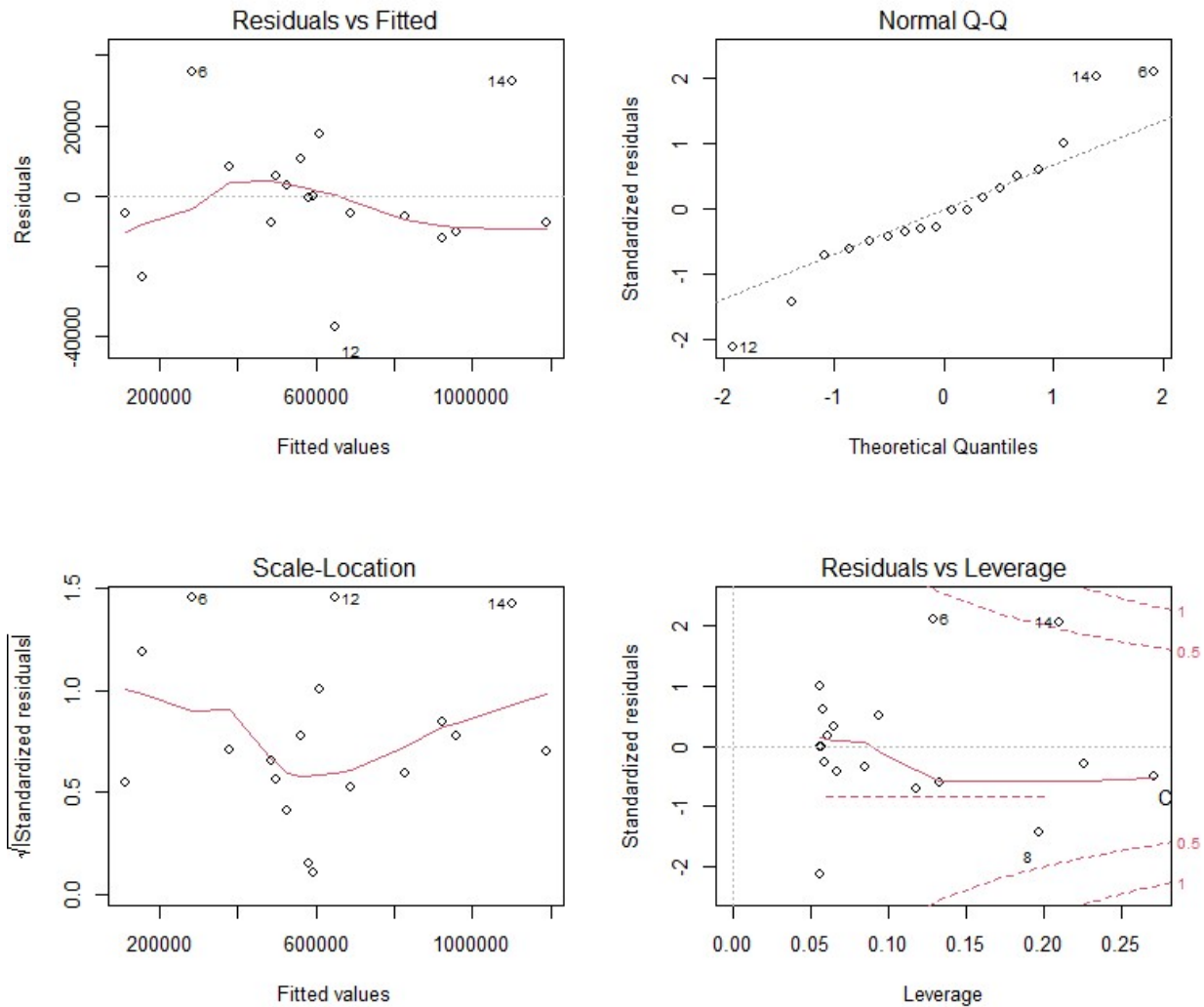


Kết hợp với biểu đồ của mô hình đã xây dựng:

```
par(mfrow = c(2, 2))
```

```
plot(M1)
```



Ta thấy:

1/ Sai số ngẫu nhiên  $\varepsilon_i$  đa số là

+ ở mức xung quanh giá trị 0

+ tập trung gần đường của phân phối chuẩn

2/ Dao động của mỗi sai số chuẩn hóa cũng không quá nhiều đối với từng giá trị  $\hat{y}$

3/ Tuy nhiên có 3 giá trị quan sát ở 6, 12, 14 là có kết quả dự đoán cho tuần này khá tệ.

Tức là, đáp ứng các giả thiết  $\varepsilon_i \sim \mathcal{N}(0, \sigma^2)$ . Kết hợp với việc  $\beta_1 \approx 1$  nên việc dự đoán doanh thu tuần này và tuần trước bằng nhau là chấp nhận được. Tuy nhiên sẽ có 1 số trường hợp phòng vé sẽ có kết quả doanh thu chênh lệch khá lớn so với tuần này.