



Bài tập kinh tế lượng

Bởi:

Phạm Trí Cao

Bài tập

1. Kết quả ước lượng được có phù hợp với lí thuyết kinh tế hay không?

Khi thu nhập tăng thì nhu cầu tăng. Mô hình phù hợp với lí thuyết kinh tế.

2. Cho biết ý nghĩa của 0

β_1 và 1 β_2

3. Khi thu nhập tăng 10.000 đồng (10 đơn vị) thì nhu cầu (trung bình) tăng ít nhất bao nhiêu.

- Theo yêu cầu của bài toán ta phải tìm khoảng tin cậy tối thiểu với độ tin cậy $(1 - \alpha) = 0,95$ cho tham số β_1 . Khoảng tin cậy đó là:

$$\beta_1 \hat{\beta}_1 - t_{\alpha/2, n-k} \text{Se}(\hat{\beta}_1)$$

Khi thu nhập tăng 10.000 đồng/tháng thì nhu cầu (trung bình) tăng ít nhất 0,4635 lít/tháng.

4. Hãy ước lượng mức tăng nhu cầu về bia bằng khoảng tin cậy 95% khi thu nhập tăng 100.000 đồng (10 đơn vị).

Xem chi tiết [tại đây](#)