

Микроэкономика, пример решения задачи Эластичность и категория товара

ЗАДАНИЕ.

К какой категории относят товар, если известно, что при среднем доходе покупателя 2300 ден. ед. объем индивидуального спроса на товар 5 ед., а при доходе 2500 ден. ед. – 6 ед. ?

РЕШЕНИЕ.

Определим эластичность спроса по доходу:

$$E_p = \frac{Q_2 - Q_1}{Q_1} : \frac{I_2 - I_1}{I_1} = \frac{6 - 5}{5} : \frac{2500 - 2300}{2300} = 2,3$$

Так как $E_p > 1$, то товар следует отнести к предметам роскоши - объем спроса изменяется на больший процент, чем доход.