

Микроэкономика, пример решения задачи Дуговая эластичность

ЗАДАНИЕ.

Вычислить дуговую эластичность предложения по двум точкам: величина предложения увеличивается со 120 до 160 штук при росте цены с 4 до 10 ден. ед.

РЕШЕНИЕ.

Дуговая эластичность предложения рассчитывается по формуле:

$$E_p^s = \frac{\Delta Q / \bar{Q}}{\Delta P / \bar{P}}, \text{ где}$$

\bar{Q} и \bar{P} - средние значения объема предложения и цены.

Тогда:

$$E_p^s = \frac{160 - 120}{140} : \frac{10 - 4}{7} = 0,33$$

Следовательно, предложение неэластично: $E_p^s < 1$.