**Домашнее задание №2**

Коэффициент ценовой эластичности спроса :



При цене 5 рублей объем спроса на товар составляет 20 единиц, а при цене 40 рублей- 10 единиц. Можно ли сказать что в данном диапазоне цен спрос на товар является эластичным.

**Ответ:**

Общую выручку продавца (TR) можно определить как произведение количества проданной продукции на ту цену, по которой продукция была реализована. Таким образом, общая выручка зависит от двух факторов: цены и объема реализованной продукции. Коэффициент эластичности общей выручки показывает относительное изменение общей выручки при изменении одного из этих факторов на единицу:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | *∂TR* |  | *∂TR* |  |  |  |  | *∂TR* |  | *∂TR* |  |  |  |  |
| *E* | *=* | *∂Q* | *=* | *×* | *Q* | *èëè E* | *=* | *∂P* | *=* | *×* | *P* | *.* | *(4.5)* |
| *TR* | *∂Q* | *TR* | *TR* | *∂P* |  |
| *r* |  |  |  | *r* |  |  |  | *TR* |  |
|  |  | *Q* |  |  |  |  |  |  | *P* |  |  |  |  |  |  |

На объем общей выручки влияет ценовая эластичность спроса. Если спрос неэластичный, то общая выручка продавца изменяется в том же направлении, что и цена реализуемого товара. При эластичном спросе направления изменений общей выручки и цены противоположны. Если спрос единичной эластичности, величина общей выручки не меняется.