

Микроэкономика, пример решения задачи Валовая и предельная выручка

ЗАДАНИЕ. На основании данных таблицы определите валовую и предельную выручку фирмы и заполните таблицу.

| Количество продукции, ед. | Цена, р. | Предельная выручка, р. | Валовая выручка, р. |
|---------------------------------|-------------|------------------------------|---------------------------|
| 0 | 10 | | |
| 1 | 10 | | |
| 2 | 10 | | |
| 3 | 10 | | |
| 4 | 10 | | |

Ответьте на следующие вопросы:

а) какую модель рынка представляет отрасль, в которой работает данная фирма, и почему?

б) какая зависимость существует между изменением валовой выручки и количеством продукции, и с чем она связана?

РЕШЕНИЕ. Проведём в таблице расчёты:

| Количество продукции, ед. (Q) | Цена, р. (P) | Предельная выручка, р. (MR = $\Delta TR/\Delta Q$) | Валовая выручка, р. (TR = P*Q) |
|----------------------------------|--------------|---|-----------------------------------|
| 0 | 10 | - | 0 |
| 1 | 10 | 10 | 10 |
| 2 | 10 | 10 | 20 |
| 3 | 10 | 10 | 30 |
| 4 | 10 | 10 | 40 |

Так как $MR = P$, то можно говорить о совершенной конкуренции.

Рассмотрим фирму, сталкивающуюся с обычной отрицательно наклоненной кривой спроса. Чем больше объем выпуска такой фирмы, тем меньше цена единицы товара. При увеличении объема выпуска на одну единицу не только эта последняя, но и все остальные единицы товара могут быть реализованы лишь по меньшей цене. Следовательно, общая выручка увеличится на величину выручки от реализации дополнительной единицы товара (равную цене единицы товара), но вместе с тем уменьшится на величину снижения цены реализации всех остальных единиц товара. Таким образом, предельная выручка будет в этом случае меньше выручки от реализации дополнительной единицы товара на величину суммарного снижения цены реализации всех остальных единиц товара, вызванного выпуском этой дополнительной единицы.