

Тема

Рыночные структуры

ВОПРОСЫ для обсуждения

1. Чем принципиально отличаются совершенная и несовершенная конкуренция?
2. Почему существует несколько видов несовершенной конкуренции?
3. Почему кривая спроса на продукцию совершенно конкурентной фирмы горизонтальна, а кривая спроса неконкурентного рынка имеет отрицательный наклон?
4. Может ли фирма иметь власть над рынком, не будучи чистым монополистом?
5. В чем проявляется неэффективность монополии?

Совершенная конкуренция

Условие максимизации прибыли:

$$P = MC$$

Каков будет предельный доход при объеме продаж 100 кг? 1 кг? 20 кг? Каков будет при этом средний доход?

Задание 1. Совершенно конкурентная фирма производит 50 тыс. пар кроссовок в год при средних переменных издержках 650 руб. и средних издержках 780 руб. Рыночная цена одной пары обуви 840 руб. Какую прибыль получает фирма?

Задание 2. Рыночная цена единицы продукции составляет 70 руб. Величина средних издержек при оптимальном выпуске продукции, составляющем 12 единиц продукции, равна 80 руб. Величина средних переменных издержек при том же объеме выпуска продукции составляет 50 руб. Как должна вести себя фирма: уйти с рынка или остаться и почему?

Задание 3. Фирма – совершенный конкурент. Рыночная цена установилась на уровне 50 руб. Каков будет доход при объеме продаж 100 кг, 1 кг. 20 кг? Каким будет при этом средний доход?

ЗАДАНИЕ 4. Репрезентативная фирма в условиях совершенной конкуренции производит продукцию при постоянных средних и предельных издержках: $AC = MC = 20$. Функция рыночного спроса, с которой сталкивается конкурентная фирма имеет вид: $Q = 220 - P$, где P – цена единицы продукции, Q – объем продаж.

ВОПРОСЫ:

- 1) Какой объем выпуска выберет фирма?
- 2) Какая цена установилась на рынке совершенной конкуренции?
- 3) Какую выручку получит фирма?
- 4) Чему равны общие издержки фирмы?
- 5) Чему равна максимальная прибыль фирмы?

Монополия

Условие максимизации
прибыли: $MR = MC$

ЗАДАНИЕ 2. Фирма-монополист производит продукцию при постоянных средних и предельных издержках: $AC = MC = 10$. Функция рыночного спроса, с которой сталкивается монополист: $Q = 110 - P$, где P – цена единицы продукции, Q – объем продаж.

ВОПРОСЫ:

- 1) Каким будет объем выпуска, максимизирующий прибыль монополиста?
- 2) Какова будет цена, максимизирующая прибыль монополиста?
- 3) Какую выручку получит фирма?
- 4) Чему равны общие издержки фирмы?
- 5) Чему равна максимальная прибыль фирмы?

ЗАДАНИЕ 2. Функция затрат предприятия – монополиста: $TC = 30 + 20Q$. Функция спроса на продукцию монополиста: $P = 40 - 2Q$. Определите объем продаж и цену, максимизирующие прибыль монополии.

ЗАДАНИЕ 3. Фирма действует в условиях чистой монополии. Функция рыночного спроса на продукт монополиста описывается уравнением: $P = 144 - 3Q$. Функция средних издержек монополиста: $AC = 25/Q + Q$. При каком объеме выпуска прибыль фирмы будет максимальной?