

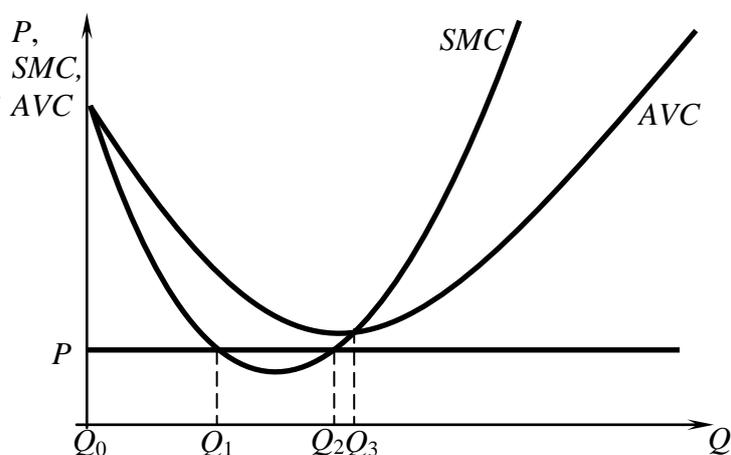
Тема 6. Конкурентная фирма и отрасль

Семинарское занятие по теме 6

Задание 1. Если для фирмы в условиях совершенной конкуренции при некотором объеме производства на возрастающем участке предельных издержек, расположенном выше минимума AVC , $MR > MC$, то для максимизации прибыли ей необходимо:

- А. сократить объем производства;
- В. понизить цену производимого продукта;
- С. увеличить объем производства;
- Д. выйти из данной отрасли.

Задание 2. На рисунке справа приведены графики средних переменных и предельных издержек фирмы, продающей продукцию в условиях совершенной конкуренции по цене P .



Какой объем производства выберет фирма, максимизируя прибыль?

- А. Q_0 ;
- В. Q_1 ;
- С. Q_2 ;
- Д. Q_3 .

Задание 3. Конкурентная фирма имеет общие затраты $TC = Q^3 - 8Q^2 + 20Q + 50$. Определите, при каком уровне цены и объема выпуска в коротком периоде конкурентная фирма прекратит производство. Поясните решение на графике.

Задание 4. Функциональная зависимость общих издержек фирмы от количества производимой продукции выражены в уравнении: $TC = Q^3 - 6Q^2 + 18Q$.

4.1. Какое решение примет фирма по объему производства, если рыночная цена $P = 12,75$.

4.2. При какой цене фирма примет решение о выходе из отрасли?

Задание 5. Прокомментируйте утверждение: “Установление поштучного налога в условиях совершенной конкуренции приведет к

уменьшению объема выпуска фирм, действующих в отрасли”. Проиллюстрируйте ответ на графике.

Задание 6. На рынке в условиях совершенной конкуренции действуют 10 фирм, общие издержки которых описываются одинаковыми функциями: $TC=q^2-10q+35$. Рыночный спрос задан функцией: $Q=80-P$, где Q – объем рыночного предложения. Найти равновесную цену и объем производства каждой из фирм.