

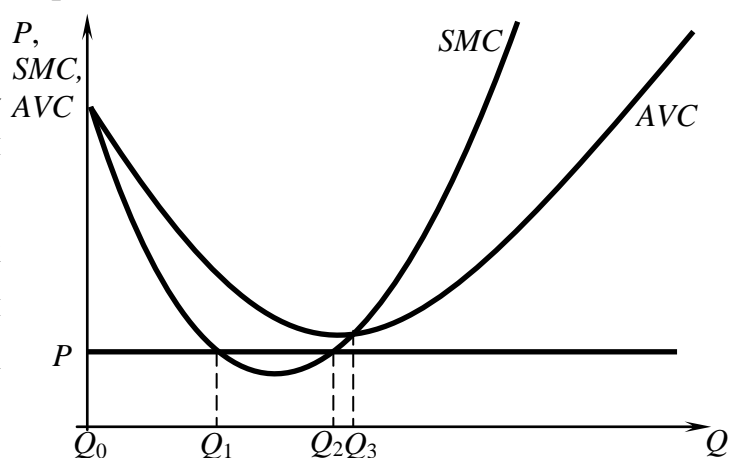
## Тема 6. Конкурентная фирма и отрасль

### 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.