

Темы: Совершенно конкурентное равновесие в длительном периоде. (В. гл. 14-16, 22).

1. (зад. 4 семинара 11) Пусть совокупный спрос на благо описывается функцией $x(p) = 120 - 4p$, а предложение: $q(p) = 2p - 30$.

(а) Найдите равновесную цену и количество блага. Приведите графическую иллюстрацию.

(б) Предположим, правительство решило субсидировать производителей блага, выплачивая им субсидию $s = 5$ за каждую произведенную единицу блага. Найдите равновесие и приведите графическую иллюстрацию.

(в) Как изменится ваш ответ на пункт (б), если субсидию получает потребитель?

(дополнительный) Найдите и изобразите графически потери общественного благосостояния, вызванные введением субсидии.

2. Пусть отрасль состоит из большого количества фирм, имеющих одинаковые технологии с долгосрочными функциями издержек: $C(y) = 9 + y^2$ (считайте, что при нулевом выпуске издержки не равны нулю в силу издержек, связанных со входом в отрасль). Спрос на продукцию отрасли задан функцией $D(p) = 63 - p$. Найдите долгосрочное равновесие на рынке (количество фирм на рынке, равновесные цену, выпуск каждой фирмы, выпуск всей отрасли).

3. Рассмотрим рынок совершенной конкуренции. Все фирмы, входящие на рынок рассматриваемого продукта имеют одинаковые технологии, причем функции средних и предельных издержек имеют U-образную форму.

- (а) Изобразите графически кривые средних и предельных издержек репрезентативной фирмы. Покажите на графике равновесную цену в долгосрочном периоде.
- (б) Предположим, правительство ввело потоварный налог t на каждую проданную производителем единицу продукции. Изобразите новые кривые средних издержек и предельных издержек, укажите также новую равновесную цену в долгосрочном периоде. Ответьте на следующие вопросы:
- Как при введении потоварного налога изменится равновесная цена и на сколько?
 - Как при введении потоварного налога изменится равновесный выпуск каждой фирмы?
 - Как при введении потоварного налога изменится количество фирм, работающих на рынке?
- (с) Предположим, правительство ввело аккордный налог T , на каждую фирму, работающую в отрасли, отменив при этом потоварный налог. Изобразите новые кривые средних издержек и предельных издержек репрезентативной фирмы, укажите также новую равновесную цену в долгосрочном периоде. Ответьте на следующие вопросы:
- Как изменится равновесная цена при введении аккордного налога?
 - Как изменится равновесный выпуск каждой фирмы при введении аккордного налога?
 - Как изменится количество фирм, работающих на рынке при введении аккордного налога?