**Вариант II**

Фирмы устанавливают цены, кривая спроса задана как, где . (значение min предполагает, что все потребители будут покупать по наименьшей из цен, установленных первой и второй фирмами, а по более высокой цене продукция покупаться не будет)

Функция прибыли первой фирмы задана как:







Функция прибыли второй фирмы задана аналогично. Предельные издержки первой фирмы равны 4, второй 3

1. Которая из фирм останется на рынке и какая будет цена

Ответ:

1. Какую прибыль можно получить на этом рынке?

Ответ:

Рассмотрите рынок с гомогенным продуктом и кривой спроса заданной как . На рынке две фирмы с постоянными предельными издержками, равными *40.*

1. Определите суммарный объем выпуска в условиях картельного сговора (монополии) Ответ:
2. Определите объем выпуска в условиях конкуренции по Курно Ответ:
3. Чему будут равны безвозвратные потери в условиях монополии и в условиях конкуренции по Курно Ответ:

В отрасли две фирмы. У фирмы лидера , а у последователя . Рыночный спрос задан как . Одна фирма принимает решение об объеме выпуска раньше другой и дает достоверный сигнал. Используя модель Штакельберга, определите:

1. Объем выпуска каждой фирмы? Ответ:
2. Суммарную прибыль, полученную фирмами

Ответ: Прибыль равна 444,75

1. Прокалибруйте фирмы по объему выпуска

Ответ:

1. Кривая рыночного спроса на продукцию отрасли описывается уравнением

. Предположим, что в отрасли 7 фирм, предельные издержки каждой постоянны и равны . Конкуренция a-la Курно. Определите рыночную цену

Ответ: