

**Домашнее задание**

Домашнее задание состоит из 4 заданий. Задания будут выдаваться постепенно в течение 4 модуля. Срок сдачи устанавливается отдельно для каждой задачи.

Задание 4 из 4.

Срок сдачи: не позже **13.40** 11 июня.

Вы можете сдать решение задач до указанного срока на семинарах или **11 июня**<sup>1</sup>. Работы, сданные после срока, не оцениваются. Домашнее задание является индивидуальной работой, поэтому мы будем предельно строго относиться как к списыванию, так и совместному написанию решения. Четко указывайте, к какому пункту относится решение. Ответы без объяснений не засчитываются.

**а) (5 баллов)** В городе есть единственный кинотеатр. В кинотеатре обычная публика платит \$5 за билет, в то время как студенты получают скидку \$1 при показе студенческого билета. Сравните ценовые эластичности спроса потребителей.

**б)** Предположим, что спрос на билеты в кино задан функцией  $Q_1(P) = 5 - 0,5P$  для студентов и функцией  $Q_2(P) = 10 - 0,5P$  для остальных жителей города. Общие издержки кинотеатра заданы функцией  $TC(Q) = 6Q + 3$ , где  $Q$  – общее количество проданных билетов.

**1) (8 баллов)** Если кинотеатр может проверить статус покупателя, найдите цены, которые монополист установит для каждой группы потребителей.

**2) (8 баллов)** Найдите цену и выпуск недискриминирующего монополиста. Изобразите решение графически.

**3) (4 баллов)** Ответьте на вопрос: в каком из предыдущих двух пунктов благосостояние общества выше?

---

<sup>1</sup> ВРЕМЯ И МЕСТО УТОЧНЯЮТСЯ!!! По умолчанию работу можно будет сдать в учебной части.