

Проверочный лист

Заполняется участниками

Направление ☐ Естественные науки ☐ Инженерные науки
☐ Математика и информатика ☐ Социальные и
☒ Экономика и управление гуманитарные науки
Курс ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☒ 4 ☐ 5 ☐ отсутствует
Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Заполняется организаторами

Количество доп. листов Количество черновиков к проверке :
Время выхода с до :

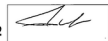
Протокол проверки

Заполняется жюри

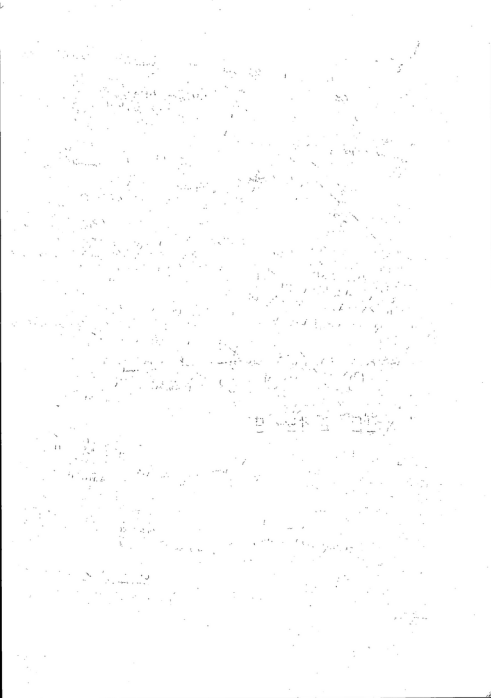
Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	20	18	15	18	15	15	15	15	15	15
Балл члена жюри №2	20	18	15	18	15	15	15	15	15	15

Номер задания	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Балл члена жюри №1	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Балл члена жюри №2	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

Итоговый балл 51

Подпись члена жюри №1  Подпись члена жюри №2 

Пример заполнения А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0



Задание № 1.

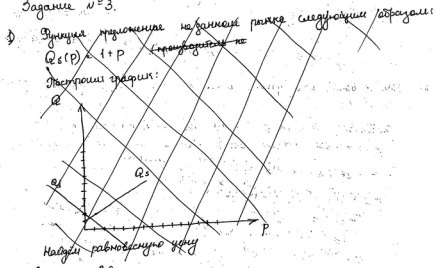
- [illegible]

Задание №2

- [illegible]

3) Значение такой предпринимателя (или, например, производителя гипермаркета) расценивается рынком для того, чтобы клиент не назвал чего-то нужного и продаваемого по той же цене (или ниже) в другом магазине, или вы быстро нашли это в другом. Оба предприятия в прибыли.

Задание №3.



Задание №3

1) Функция предложения на рынке определяется следующим образом:

$$Q_2 = p - 1$$

Найдем равновесную цену:

$$2 - p = p - 1$$

$$2p = 3$$

$$p = 1,5$$

Вместе найдем размер прибыли:

$$Q_2 = Q_1 + Q_2 = (p-1) + (p-1-t)$$

$$2 - p = p - 1 + p - 1 - t$$

$$3p = 4 + t$$

$$\text{При } p = 1,5 : \quad 4,5 = 4 + t$$

$$t = 0,5$$

Еще напомним обобщенный закон:

$$Q_M = 1,5 - 1 = 0,5 \text{ шт.}$$

$$Q_D = 1,5 - 0,5 = 1 \text{ шт.}$$

Мы найдем, что:

- фирма "Мино" установит размер рента в 0,5 долларов
- объем выпуска фирмы "Мино" - 0,5 шт., прибыль - 0,5 долларов
- объем выпуска и прибыль фирмы "Адо" равны нулю.

2) При условии, что производство компании "Адо" будет сокращено до нуля:

равновесная цена останется прежней, т.е. функцией предельного спроса всего фирмы от количества

Тогда напомним новое значение ренты:

$$Q_S = Q_M + Q_D \cdot (p-1) + (p-0,5-t)$$

$$2-p = p-1 + p-0,5-t$$

$$3p = 3,5 + t$$

$$\text{При } p = 1,5: 4,5 = 3,5 + t \Rightarrow t = 1 \text{ доллар}$$

Тогда напомним обобщенный закон:

$$Q_M = 1,5 - 1 = 0,5 \text{ шт.}$$

$$Q_D = 1,5 - 0,5 - 1 = 0 \text{ шт.}$$

Итак, при условии банкротства фирмы "Адо", фирма "Мино" установит размер ренты до 1 доллара за единицу товара, объем производства и прибыли не изменится ("Мино": 0,5 шт. и 0,5 дол., "Адо": 0 шт. и 0 дол.).

Задача № 4
Восстановим, следуя закономерности и ее сжатию:

$$x_i = 12 + 0,25 \cdot x_{i-1} + F \cdot x_0$$

показывает постоянное минимальное количество преступлений в регионе в год
показывает, что 1/4 от всех преступлений совершается в год
влияние прошлых факторов

Принципы неэффективности предпринятых мер в сфере уличной:

- 1) Экономика ошибочно увидела главную причину преступности в бедности. Однако большинство часть преступлений могут совершать жители преступности, у которых есть деньги.
 - 2) Влияние прошлых правонарушений факторов не было учтено. К таковым, например, относят отсутствие низкого дохода населения, низкой эффективности работы правоохранительных органов и др.
- В целом, сама закономерность была составлена некорректно и не позволяла выявить спектр факторов, влияющих на уровень преступности в регионе. Именно поэтому предпринятые меры не были результативными.

