



1302423399515

## Титульный лист

Направление ☐ анализ данных ☐ информатика ☐ история  
☐ математика ☒ обществознание ☐ русский язык  
☐ физика ☐ химия

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☒ 10 ☐ 11

Фамилия СИЛЬЧЕНКО

Имя КСЕНИЯ

Отчество ВАСИЛЬЕВНА

Дата рождения 07 06 2008

Город участия ЕКАТЕРИНБУРГ

Аудитория 461

Телефон 89861844980

Дата 02 02 2025

Подпись

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



1302423399515

## Проверочный лист

Заполняется участниками

Направление ☐ анализ данных ☐ информатика ☐ история  
☐ математика ☒ обществознание ☐ русский язык  
☐ физика ☐ химия

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☒ 10 ☐ 11

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 | 0 | 10 | 20 | 0 | 5 |   |   |   |   |    |
| Балл члена жюри №2 | 0 | 10 | 20 | 0 | 5 |   |   |   |   |    |

Итоговый балл 35

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



Задача 5 / 58

$$TC = 0,25q^2 \quad q = 90 - 2p$$

$$2p = 90 - q$$

$$p = \frac{90 - q}{2}$$

$$\text{Прибыль} = p \cdot q - TC$$

$$\pi_r = \frac{90 - q}{2} \cdot q - 0,25q^2$$

$$\pi_r = \frac{90q - q^2 - 0,5q^2}{2}$$

$$\pi_r = \frac{90q - 1,5q^2}{2} = \frac{90}{2}q - \frac{1,5}{2}q^2$$

Найдем вершину параболы по формуле  $\frac{-b}{2a}$ 

$$-\frac{90}{2} : 2(-\frac{1,5}{2}) = -\frac{90}{2} : -3 = 30 \text{ денежных единиц}$$

1) 30 / 5

2)  ~~$\pi_r$  =~~ Предприятие X не будет участвовать в международной торговле, т.к. цена осталась прежней, а спрос должен увеличиться, отсюда будет ~~либо дефицит товаров, либо избыток у предприятия X~~

$$3) \pi_r = 10q - 0,25q^2$$

$$\frac{-10}{-2 \cdot 0,25} = \frac{10}{0,5} = 20 \text{ денежных единиц}$$

$$q_1 = 90 - 2 \cdot 30 = 30 \quad q_2 = 90 - 2 \cdot 10 = 70 \quad 0$$

$$K_1 = \text{Доход}_1 = 30 \cdot 30 = 900 \quad \text{Доход}_2 = 70 \cdot 10 = 700$$

$$900 > 700$$

Предприятие X не будет участвовать в международной торговле, т.к. доходы соответственно, прибыль уменьшится, а значит предприятию не выгодно продавать по такой цене. Уровень благосостояния снизится, т.к. на товар будет большой спрос, а отсюда может быть дефицит



## Бланк ответов

2) Да, предприятие войдет на мировой рынок, т.к. цена останется прежней, значит прибыль не уменьшится, ведь объем товара увеличиваться не будет

### Задание 4 / 60

- 1) Объективная сторона вранья и место преступления, орудие (петарда), причинно-следственная связь (был мотив-илекка-преступление)
- Объект Велесова
- Субъект Куракин Велесова
- Субъективная сторона мотив (обида Велесовой на Куракина), вина, намерение (злость)
- 2) Тяготящие обстоятельства общественно-опасные деяния (могли пострадать другие люди)
- вред человеку, или здоровью маленького ребенка
- 3) Тяжкие преступления

### Задание 2 / 100

- 2 Полигамия - брак, при котором у человека есть несколько супругов 6
- 1 Брак - союз институт, в который вступают люди, с целью создать семью
- 3 Моногамия - брак, при котором у человека есть только один супруг 4

### Задание 1 / 60

- 3 Марксизм (Карл Маркс) и Фрейдизм (Фрейд)
- 1 Потребительское
- 2 Ведущую роль сыграло СМИ, люди бездумно верили средствам массовой информации и не заметили, что происходит на самом деле

### Задание 3 / 200

- 1 Перитто, т.к. он разделял высший класс на ин и мввов
- 2 Политическая элита
- 4 Макиавелли, он делит политическую элиту на основе качества человека (интеллект и физ. сила)
- 3 Социальные утилитарии, Марришар Петти, считали, что все должно быть равным



## Бланк ответов



