



3101145423744

Титульный лист

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

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11

Фамилия С Т Р Е Л Ь Ц О В

Имя Е Г О Р

Отчество Д Е Н И С О В И Ч

Дата рождения 27 06 2007

Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Аудитория И 4 05

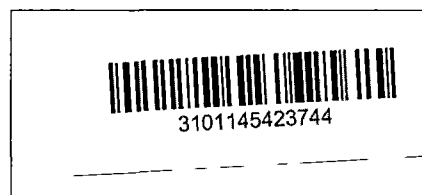
Телефон 8 932 2537121

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



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 - 0 Количество черновиков к проверке - 0

Время выхода с _____ до _____

Протокол проверки

Заполняется жюри

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	5	0	9	4	20					
Балл члена жюри №2	5	0	9	4	20					

Итоговый балл 38

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 5

1) $TC = 0,25Q^2$

$Q - 9Q - 2P \Rightarrow P = -0,5Q + 45$

$TR = PQ \Rightarrow TR = -0,5Q^2 + 45Q$

$MC = TC' = 0,5Q$

$MR = TR' \Rightarrow MR = -Q + 45$

$MR = MC$ (при максимизации π на рынке монополии)

$-Q + 45 = 0,5Q$

$1,5Q - 45$

$Q = 30$

$P = -0,5 \cdot 30 + 45 = \underline{30} + 50$

2) Да, будет. Так как цена, по которой они продавали не изменилась.

3) $\pi = TR - TC$

при $P = 10$

$TR = 10Q$

$\pi = 10Q - 0,25Q^2 \xrightarrow{Q=20} \max$

возьмем производную чтобы найти max

$\pi' = 10 - 0,5Q$

$10 - 0,5Q = 0$

$10 = 0,5Q$

$Q = 20$

$\pi = 200 - 0,25 \cdot 400 = 200 - 100 = 100$

$\pi > 0 \Rightarrow$ предприятие X будет участвовать

в мировой торговле. Уровень благосостояние внутренних потребителей вырастет, так как цена монополиста ниже

Задача 3 35

1) Тоталитаризм, так как в тексте риси описывается как индивидуалистический. Также это ~~факт~~ совершается, это факт риси понимает класс или партия го уровня абсолютных зний

2) чуждость

Задание 1

2) изюм рога - это ошибки мышления навязанные объективному, зависящие от территории произношения —

3) Аристотель

05

50

Задание 4

1)

объект графа

субъект ~~графа~~ * Ерохин + 25

2) Ерохин является
главным обстоятельством

25
иссовершеннолетним - сын

3) Средней категории

—

45

— — — — —
Линия отреза
— — — — —

Бланк ответов

