



3101863280163

Титульный лист

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

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11

Фамилия СИМОНОВА

Имя АНГЕЛИНА

Отчество АЛЕКСЕЕВНА

Дата рождения 21 11 2007

Город участия ЕКАТЕРИНБУРГ

Аудитория М 415

Телефон 8 9 0 2 2 6 7 6 0 1 5

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 ЕКАТЕРИНБУРГ

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

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

Бланк ответов

Задача 5

Обратн спрос $p = 45 - \frac{q}{2}$

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

Спрос $Q = 90 - 2p$

Монополия, закрыты рынки

$$\pi = pq - TC = 45q - 0,5q^2 - 0,25q^2 = 45q - 0,75q^2$$

$\pi \rightarrow \max$.

$$\pi' = 45 - 1,5q$$

$\pi' = 0$ - точка экстремума Если $\pi'' < 0$ - то точка max $\pi'' = -1,5$
 $\pi'' < 0$

$$45 - 1,5q = 0 \Rightarrow 1,5q = 45 \Rightarrow q = 30$$

$$q = 30 \Rightarrow p = 45 - \frac{30}{2} = 30$$

Ответ монополист назначит цену в 30 руб

2) $p_{мир} = 30$ $p_{внтр} = 30$ $p_{мир} = p_{внтр}$

Поскольку обе цены, и внутренняя, и мировая, равны, ~~то~~ с открытием экономики потребители становятся способны покупать товар из-за рубежа, то им будет безразлично, где и у кого совершать покупки, а потому часть потребителей уйдет к ~~иностранным~~ иностранным производителям

Таким образом, ~~предприятие~~ ~~монополист~~ также будет участвовать в международной торговле, с целью предотвратить снижение прибыли

3) $p_{мир} = 10$ $p_{внтр} = 30$ $p_{мир} < p_{внтр}$

Поскольку $p_{мир} < p_{внтр}$, потребители не будут готовы приобрести товар по большей цене, и предприятие X будет вынуждено принять новые условия и снизить цену до 10 руб

$$\pi(p=10) = 10q - 0,25q^2 \quad \pi \rightarrow \max \quad \pi' = 10 - 0,5q \quad \pi'' = -0,5 \quad -0,5 < 0 \Rightarrow$$

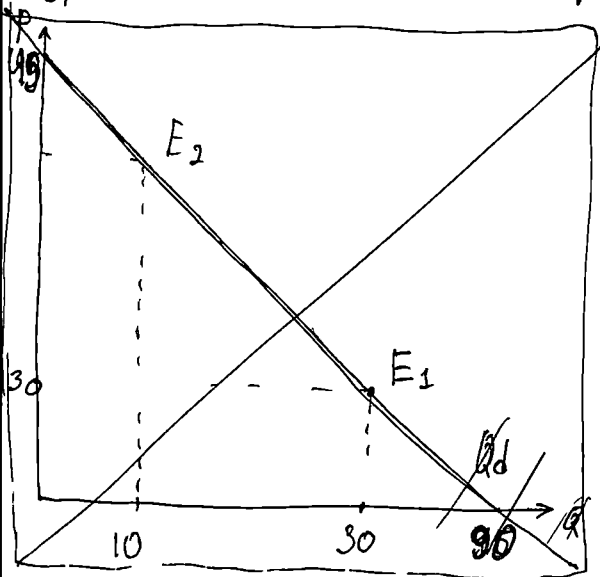
$$\pi' = 0 - \text{extr} \quad 10 = 0,5q \Rightarrow q = 20$$

$\Rightarrow$ найденный extr = max

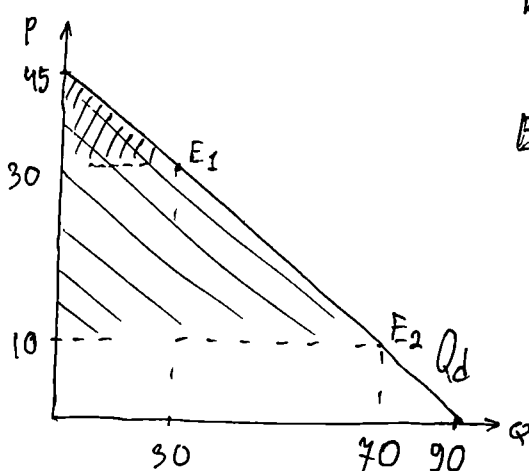
$$\pi(p=10) = 10 \cdot 20 - \frac{1}{4} \cdot 20^2 = 100$$

Предприятие X останется прибыльным, а потому останется на рынке и будет производить товары и продавать в условиях совершенной конкуренции с $p = 10$

Уровень благосостояния потребителей



$$Q_d(10) = 90 - 10 = 80$$



E_1 - равновесие до открытия экономики

E_2 - равновесие после откр-я эк-ки

~~Благо состояние ввтр потребителей может быть~~

Благо состояние ввтр потр-и в $E_1 = \frac{15}{(45-30)} \cdot \frac{15}{30} = 225$

Благо состояние ввтр потр-и в $E_2 = \frac{35}{(45-10)} \cdot \frac{35}{80} = 1225$

$E_2 - E_1 = 1000$ $1000 > 0$ Благо состояние ^{вн} потребителей возросло

№ 4 20

1) Элементы преступления

Объект право Сычева на жизнь, на личную неприкосновенность

Объективная сторона Ерохин нарушил права Сычева, нанес ему телесные повреждения, повлекшие за собой летальный исход

Субъект Ерохин

Субъективная сторона субъект не имел цели лишить Сычева жизни, убийство было непреднамеренным

2) Связанные обстоятельства

Недостижение субъектом возраста 16ти лет

Непреднамеренность лишения Сычева жизни

Убийство носит косвенный хар-р, так как в момент совершения субъектом преступления Сычев остался жив, и причиной смерти стало ухудшение состояния через время

Задание 3

1) Выделение в партийном строе осей «правых» и «левых» присуще демократическому типу режима, поскольку только в нём допускаются различные политические идеологии

Описанный в тексте вариант данного типа режима — индивидуалистический, атомистический и рационалистический — является либеральным типом, ~~полит~~ ре или же правым

2) Свойства левого варианта режима

Оси идея отрицание единства человечества как суммы мыслящих индивидов

Задание 1

1) ~~Идол рожи. Поверхенность ~~мнений~~ влияния ~~мнений~~ масс~~
~~Идол пещеры. Закрывает ~~мысли~~ закон "законсервированность" ~~достояния~~ личного ~~мнения~~~~

2) Идол рожи Поверхенность влияния ~~мнений~~ членов свего рожа, вера но слово старшим авторитетам и слепое следование родовым идеологиям

1) а Идол пещеры Б

Б Идол

Линия отреза

Бланк ответов

