

Титульный лист

Направление ☐ Естественные науки ☐ Инженерные науки
☐ Математика и информатика ☐ Социальные и
☒ Экономика и управление гуманитарные науки

Вариативный блок ☐ 1 ☒ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

Курс ☐ 1 ☐ 2 ☒ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ отсутствует

Фамилия К Л И Ш И Н

Имя М А Р И Я

Отчество С Е Р Г Е Е В Н А

Дата рождения 0 3 1 2 2 0 0 4

Город участия К Р А С Н О Я Р С К

Аудитория 1 - 2 1

Телефон 8 9 1 3 0 4 6 1 3 4 5

Дата 0 1 0 2 2 0 2 5

Подпись

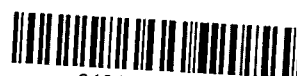
Пример
заполнения

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



ИЗУМРУД СТУДЕНТ

ДА У АЛ Д АЛ ЕТ



3101273146592

Проверочный лист

Заполняется участниками

Направление

☐

Естественные науки

☐

Инженерные науки

☐

Математика и информатика

☐

Социальные и

☒

Экономика и управление

гуманитарные науки

Вариативный блок

☐

1

☒

2

☐

3

☐

4

☐

5

Курс

☐

1

☐

2

☒

3

☐

4

☐

5

☐ отсутствует

Город участия

К Р А С Н О Я Р С К

Заполняется организаторами

Количество доп. листов

Количество черновиков к проверке

Время выхода с

14 25 до 14 32

Протокол проверки

Заполняется жюри

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

Итоговый балл

15

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 10

Инвариативная часть

А) Соблюдается принцип равенства голосов. Единичей голосование является домохозяйство, т.е. принимается один голос от квартир. Арендаторы не имеют права голоса, т.к. имеют только право пользования, но не имеют прав распоряжения и владения. Исключением может являться факт наличия доверенности на представление прав собственника.

Документ Гражданский кодекс РФ —

Б) Преимущества действующей системы:

- равенство голосов
- простота проведения итогов
- учет только мнения собственников

Недостатки

возможна необъективность. В многоквартирных домах может быть больше 1-комнатных квартир и студий, тогда голоса многодетных семей будут в меньшинстве.

- могут не учитываться реальные потребности. Если в доме много арендаторов, имеющих договор на долгосрочную аренду, то собственник может быть не осведомлен об истинных проблемах.

В) Альтернатива средневзвешенная система подсчета. Устанавливается правило определения веса голосов в зависимости от выбранного критерия. Достоинства: объективный и честный учет мнений.

Недостатки:

- 1) сложность подсчета голосов
- 2) возможность системы определения веса возникает вопрос

выбора критерия (площадь, комнатность, количество проживающих/зарегистрированных, количество собственников).

Но так как все эти параметры известны управляющей компании, то идея реализуема.

Г) Некоторые индивиды проголосуют против, чтобы не платить за содержание объекта, но при этом будут иметь доступ, пользоваться. Также против проголосуют те, кто не нуждается в площадке (не имеют детей).

Такая проблема связана с наличием свободного блага и ограниченностью ресурсов.

А) Стоимость строительства и обслуживания включается в платёжные квитанции за обслуживание дома.

Е) Детскую площадку относят к свободным благам —

Классификация благ

1) Экономические

2) свободные

10

Свободные блага - блага, для использования которыми не требуется отказываться от использования других благ или могут использоваться все неограниченно

Вариативная часть Задача 2

$TC(Q) = 0,5Q^2$

$Q_d = 180 - p \Rightarrow P(Q_d) = 180 - Q$

А) Равновесие $TC = Q \cdot P$

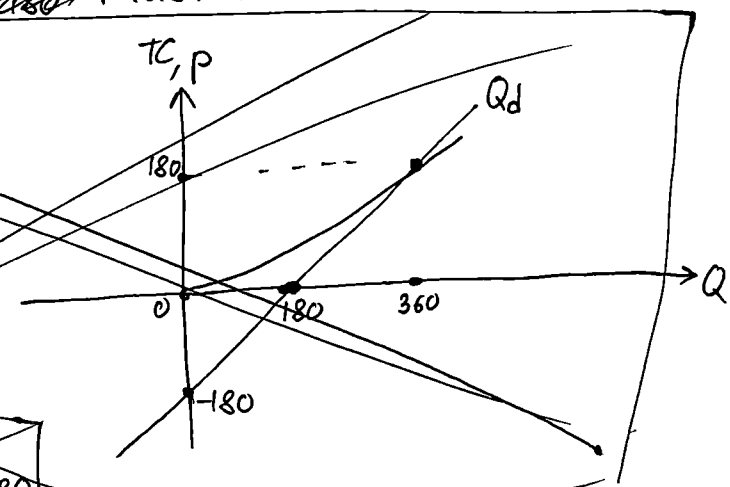
$0,5Q^2 = Q(180 - Q)$

$0,5Q^2 = Q^2 - 180Q$

$0,5Q^2 - 180Q = 0$

$Q(0,5Q - 180) = 0$

$Q = 0$
 $Q^* = 360$
 $P^* = 360 - 180 = 180$

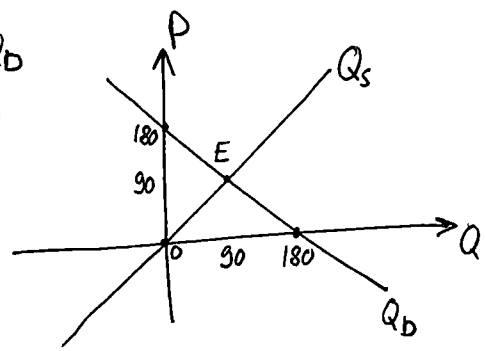


А) Равновесие $Q_s = Q_d$

$Q_s = TC' = (0,5Q^2)' = Q$

$Q = 180 - Q$

$Q^* = 90$
 $P^* = 90$



$Pr = TR - TC = 8100 - 4050 = 4050 \text{ руб}$

Б) $p_{внеш} = 80 \Rightarrow Q_{внеш}^s = 80$

~~$Q_{внут}^D = 180 - Q = 180 - 80 = 100 \text{ руб}$~~

~~$Q_D^{\text{внут}} = 180 - 80 = 100 \text{ руб}$~~

На внутреннем рынке будет продаваться $q = 100$ при $p = 170$
 на внешнем рынке будет продаваться $q = 80$ при $p = 80$

А) Государство может вводить пошлины чтобы снизить экспорт, защитить внутренний спрос, поддержать внутреннее предложение

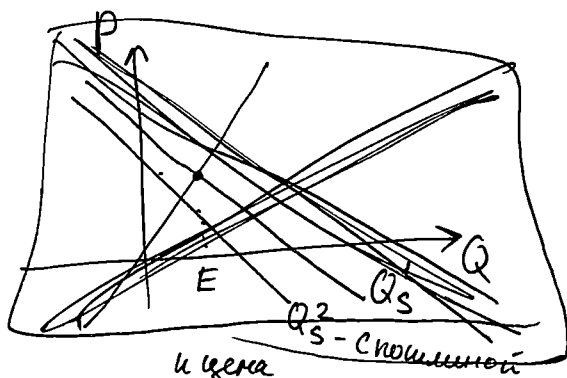
Также экспортные пошлины приведут к увеличению государственного бюджета
 К минусам данной политики можно отнести ограничение конкуренции, отсутствие мотивации к развитию и расширению

В) $TR_{нов} = 6400 + 1700 = 8100$, прибыль 4050 руб

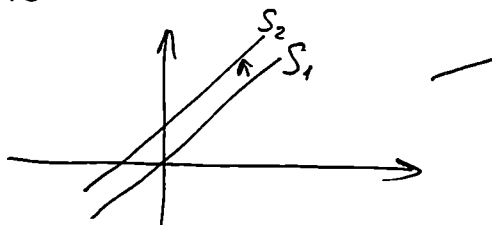
Компания не получила выгоды, т.к. продала то же количество

Бланк ответов

Г) Экспортная пошлина • $t = 10$ д.е



$$Q_s^2 = a(P-t) + b$$



Количество продаж на внутреннем рынке увеличится, тк продажи на внешнем рынке снизятся при росте цен

5

Бланк ответов

