



3101312152532

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 А З А К О В

Имя В Л А Д И С Л А В

Отчество В А Л Е Р Ь Е В И Ч

Дата рождения 1 5 0 5 2 0 0 5

Город участия И Ж Е В С К

Аудитория 2 1

Телефон 8 9 9 9 1 1 9 7 4 6 6 4

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

Л АДА АЛЬ Д АЛ ЕТ



3101312152532

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 И Ж Е В С К

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		3			20					
Балл члена жюри №2		3			20					

Итоговый балл 23

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

А) В РФ принята простая система подсчета голосов $1 \text{ голос} = 1 \text{ избиратель}$

1 избиратель = 1 голос Каждый собственник или площадь является избирателем, поэтому 2 собственника = 2 избирателя А —

Арендаторы являются временными собственниками поэтому не могут принимать участие в голосовании, это может осуществить собственник, в данном случае арендодатель

Б) Достоинства - 1 Такая система позволяет получать самое необходимое благо (получение на/нович строки детской площадки)

2 Позволяет получать конкретное количество избирателей для или товаров/услуг (при условии что все избиратели приняли участие в голосовании)

3 Позволяет ранжировать людей в вопросах благоустройства МК, в количественном соотношении

Недостатки

1 Не учитываются интересы, не желание или неспособность меньшинства избирателей Такая система выборов - простая, не даёт меньшинство которое не может/хочет получить себе дополнительное благо/создания или получения коммунальных услуг

2 Не учитываются варианты, существующие избирателем на определенное время даже если они будут отсутствовать во время выборов и примеру я/хотел построить детской площадки или победо большинство они будут будут обдумать варианты в постройку

В) Возможно система предельно простого голосования примером один человек выбирает 1 кандидата, который представляет интересы данного округа, или какого-то объединения избирателей и их объединений

Достоинства - Учитываются интересы каждой группы, у каждой есть представитель, поэтому учитываются индивидуальные интересы

Недостатки - Более продолжительное и сложное проведение выборов Также 1 избиратель = 1 голос, что не даёт полной картины выборов

Г) Те кто относительно против действующей площади все равно
будут иметь права пользования ею (т.е. все все денежные
бремя оплаты несет на тех кто проголосовал за а тем кто
против получают ~~благотворительность~~ ~~доходы~~ и благо
Такая проблема возникает - проблема «жиза в трамвае (проблема
неплательщиков) По аналогии с оплатой
проезда в общественном транспорте даже если
человек не заплатил он все равно получает
+ ~~доходы~~ и благо, как же как и те кто заплатил
за проезд

Д) Система финансирования - сбор в муниципальный фонд в таком
случае скорее всего подразумевается оплата за
капитальный ремонт Оплата будет производиться от
каждой квартиры с учетом кол-ва собственников
(Чем больше собственников, тем больше плата будет
взета с такой квартирой)

20

Е) Частные и общественные блага

Действительная площадь относится к общественным благам, потому что
для большинства будет являться бесчеловечным (оплачивать только
владельцы или коммунальщики), для прочих людей, ~~владельцев квартир,~~
которые проживающие в этих квартирах люди, ~~которые~~
не имеющие или площади (арендаторы) не будут оплачивать
постройку действующей площади также будут иметь возможность
ее пользоваться

Задача 2

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

$$Q = 180 - P$$

P - цена за единицу (ден. ед.)

Q - кол-во (кв.)

предварено не доказано, но по опыту

А) Дано

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

$$Q = 180 - P$$

найти P

Решение
(методом подбора) подравняем ~~высоте~~ $Q = 120$

$$180 - P = 120 = 180 - P$$

$$P = 60$$

т.е. цена (P) = 60

Найдём $TC(Q)$

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

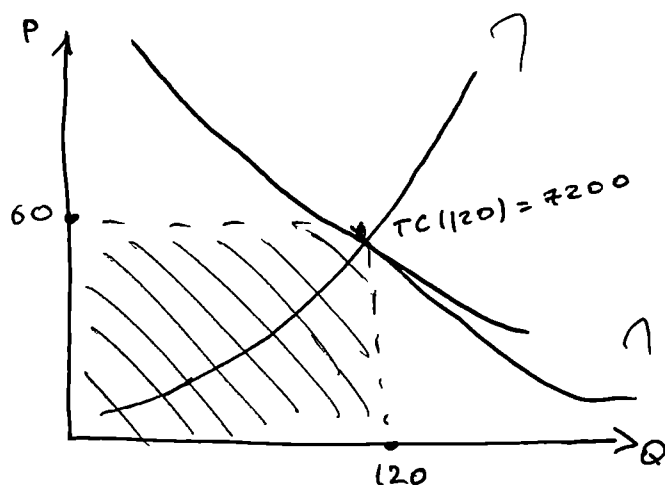
или этом

$$Q = 180 - P = 180 - 60 = 120$$

$$TC(120) = 0,5 (120)^2 = 0,5 \cdot 14400 = 7200$$

Бланк ответов

Построим графики равновесной цены



б) Цена $p = 80$, рассчитаем Q и $TC(Q)$

$$Q = 180 - 20 = 160$$

$$TC(100) = 0.5(100)^2 = 0.5 \cdot 10000 = 5000$$

~~Построим график с ценой равновесной~~

На внутреннем рынке будет продаваться 120 ($Q=120$)
на внешнем 100 ($Q=100$). Если совместить 100 на внутреннем
и на внешнем, то будет продаваться $Q(100+120=220)$ 220 и 2

Прибыль на внешнем рынке составит ~~12500 ден. ден.~~
5000

Если совместить оба рынка то прибыль составит ~~12500 ден. ден.~~
12500 ден. ден. прибыли

в) Да компания сможет получить больше выгод при сокращении
позиции на внутреннем рынке. Однако, если компания полностью
уйдет с внутреннего рынка, то потеряет ~~все~~ выгоды

г) Компания $p = 10$ ден. ден.

Цена $p = 90$ ~~ден. ден.~~ и $Q = 20 + 10$ ~~ден. ден.~~ цена повысилась с ценой
была 20с компании. Рассчитаем Q и $TC(Q)$

$$Q = 180 - 30 = 30$$

$$TC(Q) = 0.5(30)^2 - 0.5 \cdot 8100 = 4100$$

На Q и Q увеличилось Q и
продажа увеличилась Q -я
повышение цены ($p=90$)

4) Государство может вводить дополнительную пошлину, так как является чистовым монополистом на внутреннем рынке и проводит такую политику с целью получения дополнительной выгоды

Плюсы такой политики

- Ограничение числа продавцов которые выходят на внешний рынок (создание през барьера выхода) +
- увеличение выгоды с отечественного производителя

Минусы

продавцы могут престать выходить на внешний рынок с целью сокращения выгоды на внутреннем рынке и получения при этом не теряя прибыли и потому —

- сокращение числа производителей и продавцов, выходящих на внешний что может в дальнейшем привести к увеличению гос пошлины

Бланк ответов

