

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 З О Р И Н

Имя И Л Ь Я

Отчество М А Р А Т О В И Ч

Дата рождения 2 2 1 2 2 0 0 4

Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Аудитория 4 2 5

Телефон 7 9 5 0 2 0 9 8 7 3 6

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



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 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		20			0					
Балл члена жюри №2		20			0					

Итоговый балл 20

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

Инвариантная часть

А) При проведении голосования учитывается площадь квартир в собственности Ели у квартир один владелец, то все его голоса равен площади; если два совладельца, то все голоса каждого - половина площади квартир арендаторы не имеют голоса Государственный нормативный документ, отменяющий данный регламент - жилищный кодекс

Б) Достоинства:

- 1 Учитываются голоса всех собственников
- 2 Все голоса каждого пропорционален площади собственности

Недостатки

- 1 Не учитываются голоса арендаторов
- 2 Не учитываются голоса прописанных в квартире лиц

В) Альтернативный вариант подсчета голосов - представительное голосование, каждая квартира представлена 1 голосом. Представителя выбирают голосованными собственники и прописанные в квартире лица (если невозможно такого выбрать, то 1 голос отдает се "за", другой - "против")

Плюсы

- 1 Голоса каждой квартиры равны
- 2 Учитываются голоса всех постоянно проживающих в доме лиц

Минусы

- 1 Не учитываются голоса временно проживающих
- 2 Голоса каждого не равны (не учитывается количество лиц, проживающих в квартире)

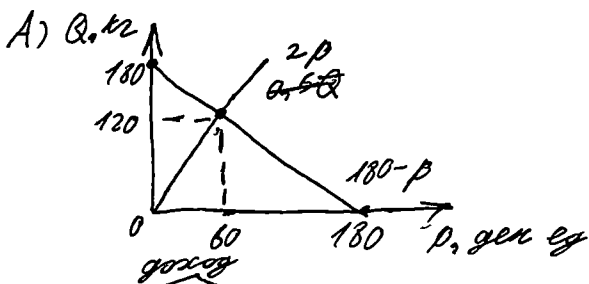
Данный вариант реализуем при условии уплаты равных сумм на общедомовое имущество с каждой квартиры

Г) Некоторые индивиды проголосуют "против", так как для них будет экономически нецелесообразно оплачивать бага, которыми они не пользуются (в данном случае - отсутствие детей является одной из причин)

Д) В большинстве общедомовых многоквартирных домов финансирование детской площадки предусмотрено из общедомовых средств (в некоторых случаях при софинансировании муниципальных властей)

Е) Детская площадка - материальное благо, обеспечивающее доуг (имеет конкретную экономическую ценность, выполняет функцию развлечения)

Вариативная часть (задача 2)



Б) $80 = Q_2 + p_1 Q_1$, 80 - цена на китайском рынке
 $Q_2 (\text{кг})$ - продажи в Китае
 $Q_1 = 180 - p_1$ $Q_1 (\text{кг})$ - продажи в России
 $Q = Q_1 + Q_2$ p_1 - цена на российском рынке

$$80 (180 - 180 + p_1) + p_1 (180 - p_1)$$

$$80 p_1 + 180 p_1 - p_1^2 = 260 p_1 - p_1^2 \quad f'(p) = 260 - 2 p_1$$

$p_1 = 130$ - цена на внутреннем рынке

$Q_1 = 50$ - продаж на внутреннем рынке (кг) отв. 80?

$Q_2 = 130$ - продаж на внешнем рынке (кг)

$$50 \cdot 130 + 130 \cdot 80 = 6500 + 10400 = 16900 - \text{доход}$$

$$16900 - 780 \cdot 180 \cdot 0,5 = 16900 - 180 \cdot 90 = 16900 - 16200 = 700 \text{ ден. ед.} - \text{прибыль}$$

В) Компания получила больше выгоду, так как смогла реализовать большее ^{или} ~~объём~~ объём продукции

Г) 70 - цена на китайском рынке за вычетом пошлины

$$\neq 0 \quad Q_2 + p_1 Q_1 = 70 p_1 + 180 p_1 - p_1^2 = 250 p_1 - p_1^2 \quad f'(p) = 250 - 2 p_1$$

$p_1 = 125$ - цена на внутреннем рынке

$Q_1 = 55 \text{ кг}$ - продажи на внутреннем рынке

$Q_2 = 125 \text{ кг}$ - продажи на внешнем рынке

Количество кг, проданных на внутреннем рынке увеличилось, ~~и~~ цена на внутреннем рынке уменьшилась, так как доход от продаж на внешнем рынке уменьшился из-за пошлины

Д) Экспортные пошлины помогают государству обеспечить внутренний рынок товаров

Плюсы

- 1) Снижение цен на внутреннем рынке
- 2) Противодействие демпингу
- 3) государство получает деньги с пошлины

Минусы

- 1) Компания теряет прибыль
- 2) Может привести к сокращению производства

Бланк ответов

Бланк ответов

