

ИЗУМРУД СТУДЕНТ  
О ИМОНАДА АБ Г Ф ДЕ НО О Н И Е И ТЕТ



3101910144023

## 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 Ш Е С Т А К О В

Имя А Н Д Р Е Й

Отчество Е В Г Е Н Ь Е В И Ч

Дата рождения 0 9 0 8 2 0 0 0

Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Аудитория 4 2 5

Телефон + 7 9 0 9 0 8 2 4 6 7 8

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

Д А Л Д А Л Е Т



3101910144023

## Проверочный лист

Заполняется участниками

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

Вариативный блок ☐ 1 ☒ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

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

Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

## 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 |   | 15 |   |   | 10 |   |   |   |   |    |
| Балл члена жюри №2 |   | 15 |   |   | 10 |   |   |   |   |    |

Итоговый балл 25

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

10

- а) один голос-голос всех собственников (в общей сложности) квартиры  
если собственник один, то и голос один, два собственника - у каждого по половине голоса. Арендаторы не имеют права голосовать
- б) преимущества - в голосовании посредством бюллетеней может проголосовать максимальное количество собственников, поскольку бюллетень можно передать в любое свободное время. В равной мере учитывается мнение каждой квартиры  
недостаток - если человек-собственник нескольких квартир, он может проголосовать несколько раз. Не голосуют не собственники, но проживающие в доме, и арендаторы. Несответствие голосов точному числу и составу жителей дома
- в) Альтернативно - подсчет на сходе собственников жилья посредством поднятых рук. Преимущество - можно быстро принять решение, недостаток - сложно реализовать, поскольку надо собрать в одном месте в одно время хотя бы половину собственников
- г) Некоторые люди могут проголосовать против, поскольку им можно будет не брать на себя расходы, при этом расходы на финансирование детской площадки для каждого другого собственника увеличатся. Паразитирующее экономическое поведение
- а) Возведение детской площадки производится в результате финансирования из взносов на текущее содержание дома, которые ежемесячно платит собственник, входящий в товарищество, и оплачивается всеми собственниками, входящими в товарищество
- е) вторичное экономическое благо Первичные блага - жизненно необходимые, от которых невозможно отказаться или заменить другим (к примеру в форме - ремонт аварийной лестницы при условии, что дом ниже 5 этажей)  
вторичное благо - благо, от которого можно отказаться или заменить другим. От увеличения детской площадки можно отказаться и играть на маленькой площадке, которая уже есть, или пойти в парк вместо площадки



# Бланк ответов

## ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ ЗАДАЧА 2

Дано

Функция издержек  $TC(Q) = 0,5Q^2$

внутренний спрос  $Q = 180 - P$

а) цена, выпуск на внутреннем рынке - ?

для выпуска выручка = издержки

$$Q \cdot P = 0,5Q^2$$

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

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

$$0 = 1,5Q^2 - 180Q$$

$$0 = Q \cdot (1,5Q - 180)$$

$$Q = 0 \text{ (не подходит)}$$

$$Q = \frac{180}{1,5} = 120 - \text{выпуск на внутр рынке}$$

$$P = 180 - 120 = 60 - \text{мин цена на внутр рынке, покрывающая издержки}$$

в прямой предложении  $(Q, P) - \{(120, 60), \{0, 0\} \rightarrow Q = 2P$  - уравнение предложения

найдем равновесное состояние

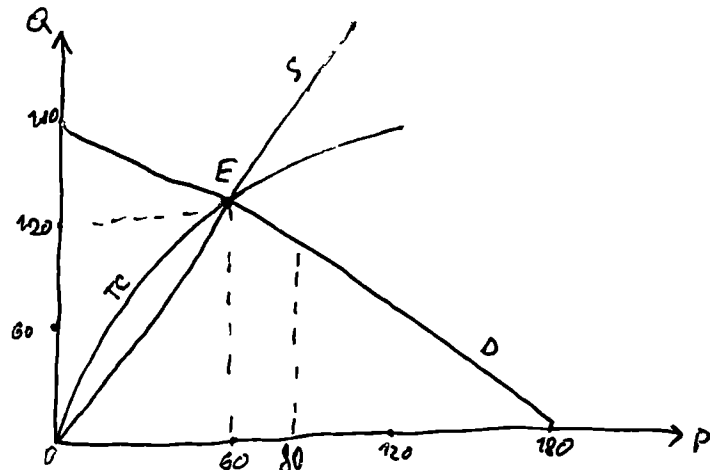
$$Q(D) = Q(S)$$

$$180 - P = 2P$$

$$P = 60$$

$$Q = 120$$

- равновесное состояние



г) цена на внутреннем рынке уменьшится, количество продаж увеличится, поскольку увеличится цена на экспортном рынке и уменьшатся продажи, излишки продукции будут на внутренний рынок.

а) экспортные пошлины могут быть введены для уменьшения предложения на экспорт и увеличения предложения на внутреннем рынке, а следовательно, понижения цены на товар.

"+" понижается цена на товар для конечного потребителя, увеличится удовлетворенный спрос, подстегивается дополнительный спрос за счет нового предложения, увеличиваются налоговые поступления.

"-" уменьшение части внешних доходов бюджета за счет снижения внешних продаж, вероятность накопления излишков продукции внутри страны, рост стоимости продукции за границей  $\rightarrow$  уменьшение конкурентоспособности на мировом рынке.





## Бланк ответов

