

ИЗУМРУД СТУДЕНТ

ПАДА АЛ Г ФЕД Р Ь О Г У Н



3101593143813

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 ЮЖАНИНОВА

Имя СОФИЯ - МАРИЯ

Отчество АЛЕКСАНДРОВНА

Дата рождения 21 08 2002

Город участия ЕКАТЕРИНБУРГ

Аудитория 425

Телефон +7 908 272 167

Дата ☒ 1 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 ☐ 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		0			15					
Балл члена жюри №2		0			15					

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 0

Инварияктная гость

15

А) Информационный документ — транскрипция
 кодекс РФ. Система подсчета голосов докумен-
 тальная, так как подсчет голосов производится
 механически — через бюллетень

Согласно правам товарищества собствен-
 ников жилья, принимать решения в вопро-
 сах общего имущества имеют право
 собственники квартир. Таким образом,
 если собственники несут, то необходимо
 учитывать мнение каждого из них, а не
 принимать решение по принципу:
 «однозначно — единогласно и единогласно»

В этом случае арендаторы жилья и имеют
 право знать о процессе голосования и
 всех решаемых вопросах в товариществе,
 но право на голосование у них нет. Они
 могут возбудить свое мнение от лица
 хозяина (ов) жилья, которое они арендуют

Б) достоинства

недостатки

— анонимность голосования,
 которая не вызывает
 никаких проблем с сосе-
 дями

— присутствие в орга-
 низации собрания

— не учитывает голоса
 арендаторов, которые
 проживают в этом
 доме постоянно

— необходимость
 в сборе подписей
 и бюллетеней
 — необходимость финан-
 сового вложения тех,
 кто был против

В) Альтернативный вариант может
 быть реализован с применением онлайн-
 голосования (через сайт в социальных
 сетях)

достоевство

- можно обходиться без "мешков" собранных мешков
- анонимность
- скорость решения вопросов и сбора денег

нерасширение

- в таком случае понаешь много, не противящееся в данном месте
- ответственнее всегда, принимающего окончательное решение по данным вопросам

Г) Прямое решение против спонсорства денежных средств некоторыми индивидуумами можно рассмотреть как некоего частного случая. Также эти индивидуумы предоставляют многие мотивы касательно возможного ущерба денег при инвестировании денежных средств.

Е) Финансирование может быть как за счет средств административного ресурса, так и за счет личных сбережений промышленников.

Вариантная часть Задача 2

$$A) \underbrace{TC(Q)}_{\text{издержки}} = 0,5 \underbrace{Q^2}_{\substack{\text{объем, кг} \\ (\text{кол-во})}}$$

$$\underbrace{Q}_{\substack{\text{выпуск} \\ \text{фирмы}}} = 180 - \underbrace{P}_{\substack{\text{цена за кг,} \\ \text{ден. ед.}}}$$

~~B~~ $B = QP$ - прибыль без учета издержек, выручка

$B - TC = \Pi$ - чистая прибыль

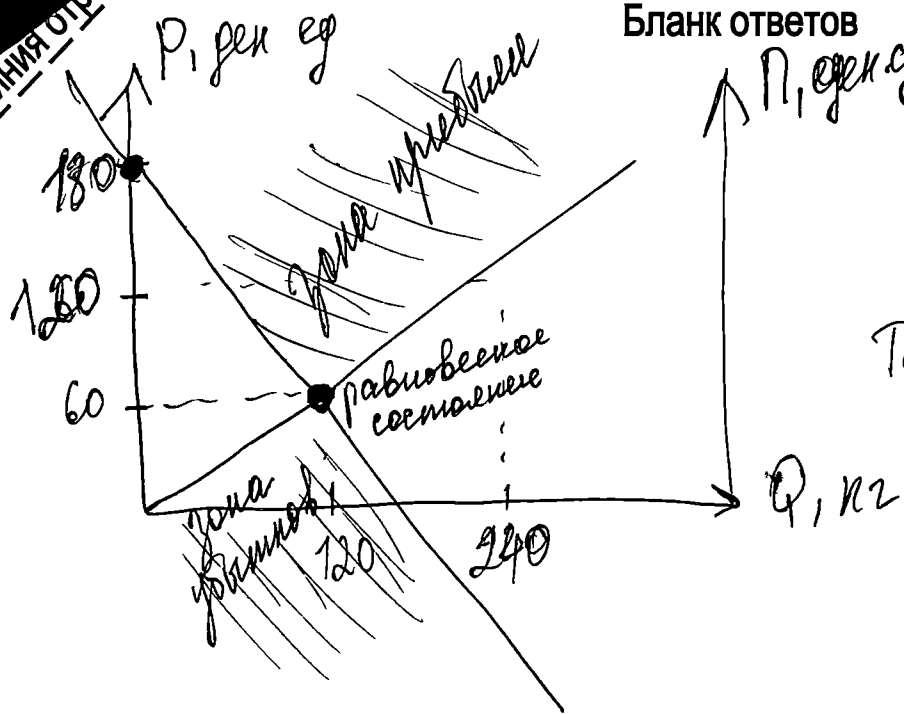
$B = TC$ - равновесное состояние

$$\begin{array}{l} 0,5Q^2 = QP \\ 0,5Q = P \end{array} \quad \left| \begin{array}{l} Q \\ \cdot 0,5 \end{array} \right.$$

$$\begin{cases} Q = 2P \\ Q = 180 - P \end{cases} \Rightarrow Q = 2P = 180 - P \Rightarrow 3P = 180 \Rightarrow P = 60 \text{ ден. ед.}$$

Линия отреза

Бланк ответов



При $p = 60$ ден. ер
и $Q = 120$ кг
— равновесное
состояние

Тогда $TC(Q)$ при $Q = 120$ кг
равны 7200 р. е
и выручка покрывает
эти издержки

~~$P_1 = 80$ ден. ер~~ ~~$P_0 = 180 - Q_0 = 180 - 120 = 60$ ден. ер~~
 ~~$Q_0 = 120$ кг~~ ~~$Q_1 = 180 - P_1 = 180 - 80 = 100$ кг~~ ~~$Q_2 = Q_0 - Q_1 = 120 - 100 = 20$ кг~~

б) $P_0 = 60$ ден. ер
 $Q_0 = 120$ ~~ден. ер~~ кг

$P_1 = 80$ ден. ер

$Q_1 = 180 - P_1 = 180 - 80 = 100$ кг — будет продаваться
на внутреннем рынке

$Q_2 = Q_0 - Q_1 = 120 - 100 = 20$ кг — будет продаваться
на внешнем рынке

$B - TC = \Pi = \underbrace{20 \cdot 80}_{=B_1} + \underbrace{100 \cdot 60}_{=B_2} - \underbrace{0,5 \cdot 120^2}_{=TC} = 1600 + 6000 - 7200 \text{ €}$
 $\text{€ } 400$ ден. ер — прибыль

в) Крайняя схема ~~выпуска~~ получит большее
выгод, / выгода на внешнем рынке, за счет
того, что цена за продукцию там выше,
а не издержки это не влияет

Г) $\mathcal{I}' = 10$ ден. ед — размер экспортной пошлины за 1 кг

$\mathcal{I} = \mathcal{I}' \cdot Q_1$ — размер экспортной пошлины за весь объем продукции, вывозимой на внешний рынок

P_2 — новая цена

$$\Pi = B - TC - \mathcal{I} = 400 - 20 \cdot 10 = 200 \text{ ден. ед}$$

— новый размер налога при ввозе

~~$20P_2 + 100 \cdot 60 - 0.5 \cdot 120^2 - 20 \cdot 10 = 400 \Rightarrow P_2 = 100 \text{ ден. ед}$~~

Ответ:

А) цена — 60 ден. ед
выпуск — 120 кг

равновесное состояние:

- чистая прибыль — 0 ден. ед.
- выручка от продаж — 7200 ден. ед
- издержки — 7200 ден. ед
- цена — 60 ден. ед
- выпуск — 120 кг

Б) продажа на внутреннем рынке — 120 кг
продажа на внешнем рынке — 20 кг
прибыль — 400 ден. ед

В) сноска

Г) прибыль новая — 200 ден. ед
потери прибыли — 200 ден. ед

Или { новая цена на внешнем рынке — 100 ден. ед
(для сохранения прибыли в 400 ден. ед)
новый объем на внешнем рынке — 40 кг
новый объем на внутреннем рынке — 80 кг

x — новый объем на внешнем рынке

$$60(120 - x) + 80x - 10x - 0.5 \cdot 120^2 = 400$$
$$7200 - 7200 - 60x + 80x = 400$$
$$10x = 400$$
$$x = 40 \text{ кг}$$

Линия отреза

Бланк ответов

