

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 О К Ш А Р О В

Имя Е Г О Р

Отчество А М И Т Р И Е В И Ч

Дата рождения 0 7 0 4 2 0 0 5

Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Аудитория 4 2 5

Телефон + 7 9 8 2 8 0 1 6 4 8 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

А

ЕТ



3101551139263

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

50

30

Балл члена
жюри №2

50

30

Итоговый балл

80

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

Задача 2

50

Вера - монополист

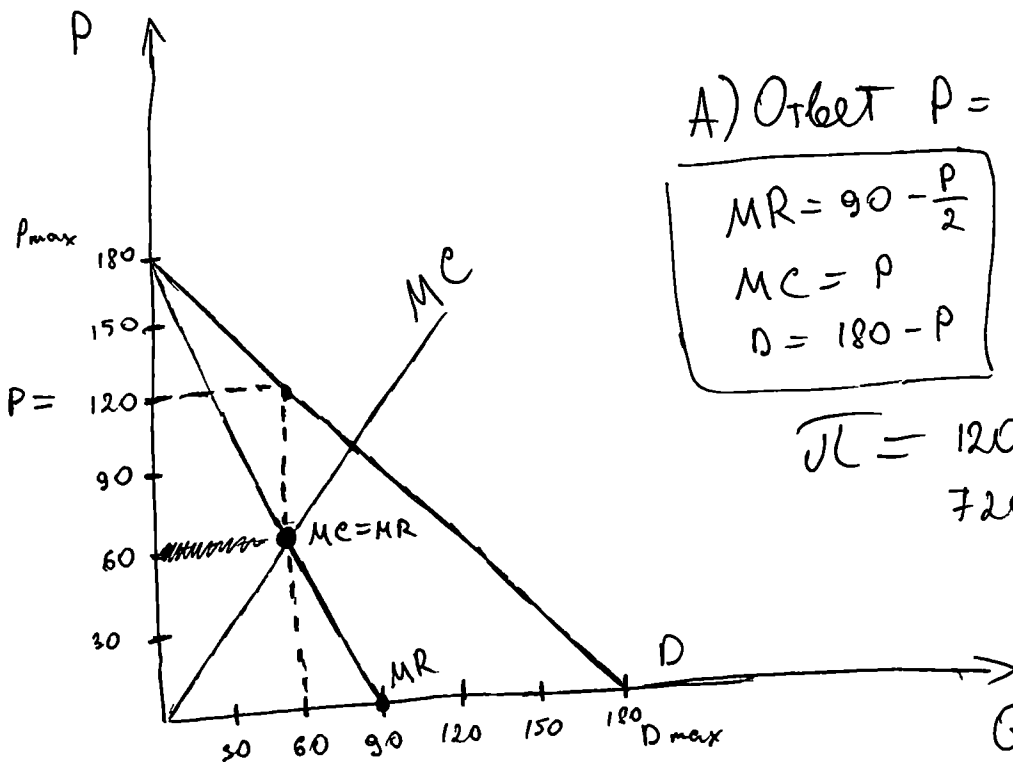
издержки $TC = 0,5Q^2$

спрос
внутр
рынок $D = 180 - P$

А) условие равновесия $MR = MC$
 $MR = (TR)' = (PQ)' = ((180 - Q)Q)' = (180Q - Q^2)' = 180 - 2Q$
 $MC = (TC)' = (0,5Q^2)' = 0,5 \cdot 2Q = Q$
 $180 - 2Q = Q, \quad 180 = 3Q, \quad Q = \frac{180}{3} = 60$
 $P = 180 - 60 = 120$

А) Ответ $P = 120, Q = 60$

$$\begin{aligned} MR &= 90 - \frac{P}{2} \\ MC &= P \\ D &= 180 - P \end{aligned}$$

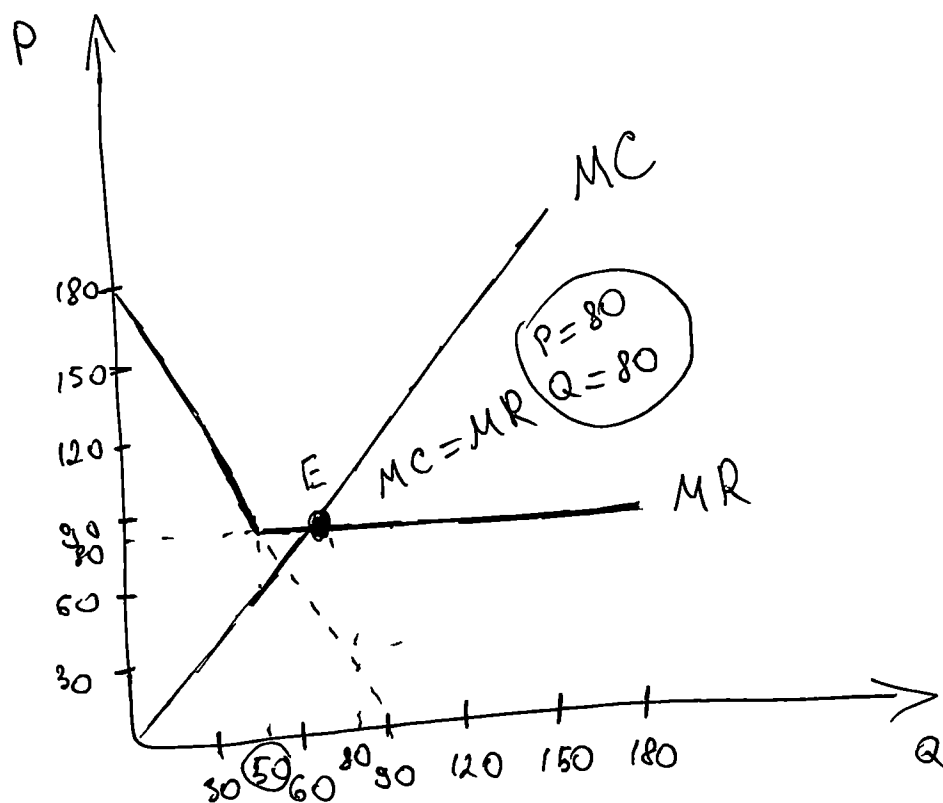


$$\pi = 120 \cdot 60 - \frac{60 \cdot 60}{2} = 7200 - 1800 = \boxed{5400}$$

Б) При выходе на китайский рынок
ранеего масла

Условие равновесия $MR = MC$
 $MR = \begin{cases} 90 - \frac{P}{2} & \text{при } Q \leq 50 \\ 80 & \text{при } Q > 50 \end{cases}$

Точка излома MR:
 $90 - \frac{80}{2} = 50$
 $Q = 50$
 $P = 80$



$Q_{\text{Внутр}} = 50$ будет производиться на внутреннем рынке
 $P_{\text{Внутр}} = 180 - 50 = 130$
 $Q_{\text{Внеш}} = (80 - 50) = 30$ на рынке Китая $P_{\text{Внеш}} = 80 = \text{const}$

$$TR_{\text{Внутр}} = 50 \cdot (180 - 50) = 50 \cdot 130 = 6500$$

$$TR_{\text{Кит}} = 30 \cdot 80 = 2400$$

$$TR_{\text{одн}} = 8900 \quad TC = 0,5 \cdot 80^2 = \frac{6400}{2} = 3200$$

$$\text{Прибыль после изменения условий} = 8900 - 3200 = 5700$$

Б) Ответ: $Q(\text{Внутр}) = 50$

$$Q(\text{Внешний}) = 30$$

$$\pi = 5700$$

В) прибыль до выхода на рынок Китая

$$\pi = (180 - 60) \cdot 60 - \frac{60 \cdot 60}{2} = 7200 - 1800 = 5400$$

прибыль после выхода на рынок Китая

$$\begin{aligned} \pi &= TR_{\text{РФ}} + TR_{\text{К}} - TC_{\text{одн}} \\ &= 130 \cdot 50 + 80 \cdot 30 - \frac{80^2}{2} = 6500 + 2400 - \frac{6400}{2} = \\ &= 8900 - 3200 = \boxed{5700} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} P &= 120 \\ Q &= 60 \end{aligned}$$

$$P_{\text{РФ}} = 130$$

$$Q_{\text{РФ}} = 50$$

$$P_{\text{К}} = 80$$

$$Q_{\text{К}} = 30$$

$$\begin{aligned} Q_{\text{одн}} &= 80 \\ (30 + 50) \end{aligned}$$

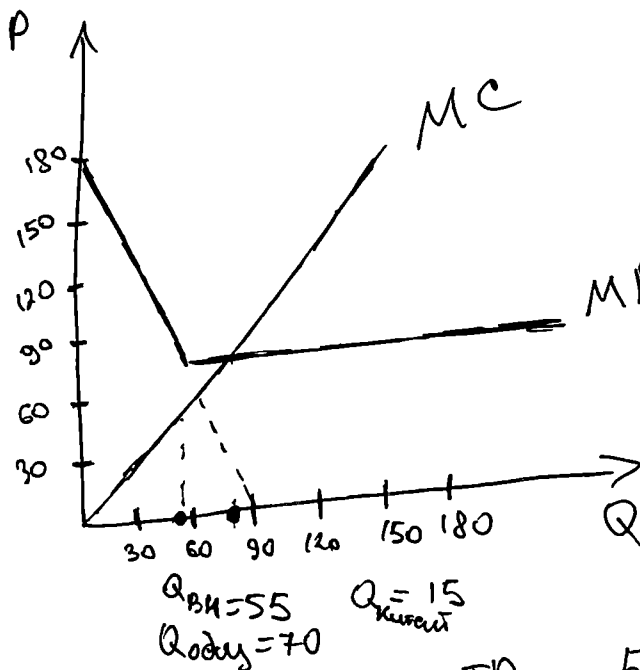
Бланк ответов

ТК $\pi_{нов} > \pi_{пред}$, то компания ООО Вета извлекала выгоду от изменений и увеличила прибыль на 300 р

В) Ответ: да, компания смогла получить больше выгоды при выходе на внешний рынок ТК прибыль компании выросла (было 5400 стало 5700)

Г) Введение экспортной пошлины

$$MR = MC$$



$$MR = \begin{cases} 90 - \frac{P}{2}, & \text{при } Q \leq 55 \\ 70, & \text{при } Q \geq 55 \end{cases}$$

Точка
использ.
MR $90 - \frac{P}{2}$, где $P = 80 - \text{пошлина} = 70$
 $90 - \frac{70}{2} = 90 - 35 = 55$

Точка
использ.
MR $\boxed{Q=55}$
 $\boxed{P=70}$ — для компании
(80-10)

$Q_{PP} = 55$ $P = (180 - 55) = 135$ $TR_{PP} = 55 \cdot 135$

$Q_{кит} = 70 - 55 = 15$ $TR_{кит} = 15 \cdot 70$
 $P = 70 = \text{const}$

$TR = 135 \cdot 55 + 15 \cdot 70 = 7425 + 1050 = 8475$

$TC = \frac{70^2}{2} = \frac{4900}{2} = 2450$

$\pi = 6025$

Г) Ответ. $P_{внеш} = 80 = \text{const}$ $Q_{внеш} = 15$
 $P_{PP} = 180 - 55 = 135$ (цена для производителя (80-10)=70 ТК вводят пошлины
цена и объем
на внутреннем рынке
изменились)

$Q_{PP} = 55$

на внешнем рынке изменился только объем

цена на внутреннем рынке
изменилась из-за того, что
часть производственных мощностей
перенесли на отечественный рынок, а
из-за ужесточения ~~таких~~ условий продажи
на зарубежном рынке (Было 80, стало 70)

Д) Гос-во вводит экспортные пошлины
когда хочет удержать местные (отечественные)
компании от продажи товаров за рубежом
это происходит в странах с низкими
ценами и платежеспособностью граждан

+ больше товаров остается в стране =>
цены внутри страны становятся ниже

плюсы
2) Доход от экспортных пошлин способен
помочь гос-ву в финансировании гос. бюджета

- 1) компании получают меньшую прибыль
и платят меньше налогов на прибыль

минусы
2) Компании, которые большую часть дохода
получали из-за границы могут обанкротиться
от введения экспортной пошлины на
их товар

3) Введение таких пошлин может подорвать
доверие инвесторов к компании на чью
деятельность вводится налог
это способствует к оттоку ~~капитала~~
иностранного капитала

Инвариантная часть

А) В РФ системе подсчета ретцпирцуета жилищным кодексом РФ Один голос равен доле

в праве собственности

Если два собственника проживают в одной квартире, то дается один голос на всех собственников квартиры и он делится в соответствии с их долей (пропорционально)

В случае если в квартире проживают арендаторы они не имеют права голоса, его имеют только собственники недвижимости (за ними закреплено право распоряжаться, а право пользоваться передается арендаторам)

Б) + 1) легко распределить голоса

* 2) Владельцы получают право голосования все как на рынке ЦБ кто владеет тем и голосует

- 1) на решение может повлиять голос собственника

- кто не проживающего в квартире. а

Он голосует, а пользоваться этим не будет

2) дети не имеют права голоса, хотя могут пользоваться коммунальными благами (детской площадкой)

В) Голосуют только те, кто фактически проживает, тогда голосование станет более справедливым по отношению к собственникам фактически проживающим в жилой собственности

- Затруднит процесс деления голосов, тк

нужно учитывать не всех, а только

проживающих это может увеличить административ-

-ные издержки на проведение
такого мероприятия

Это реализуемо только если прописать регламент
по которому будет определяться кто живет
в квартире (например, постоянное проживание
в течение 3-х месяцев)

Г) Проголосуют против с целью получить
возможность бесплатно использовать благо
ТК при условии голосования большинством
за" объект будет профинансирован, то
те собственники, которые хотели ~~это~~, но увеличи-
ли проголосовали "против" получают выгоду
(сверхприбыль) +

Е) Включают общественное благо

Д) Платят все собственники квартир в доле
вне зависимости от "голоса" этого собственника
и даже если это не было на голосовании
он все равно должен платить. При условии
выполнения всех требований голосования
"результата "За".
итогового