ИЗУМРУД СТУДЕНТ

3101081422220

Титульный лист

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

Фамилия ЗВЕРЕВА

Имя АНАСТАСИЯ

Отчество АНДРЕЕВНА

Дата рождения 14 11 2006

Город участия ЕКАТЕРИНБУРГ

Аудитория 002

Дата 31 01 2026 **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

П АДА АЛЬ ЕД АЛ Н УН РС

3101081422220

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 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	30	15	0							
Балл члена жюри №2	30	15	0							

Итоговый балл 45

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

(30)

ЧИСТОВАЯ ЧАСТЬ

Роль государства в современной рыночной экономике: баланс между регулированием и свободой

Роль государства в современной смешанной экономике, безусловно, является основополагающей в рыночных механизмах. С одной стороны государство ставит экономику в рамки, проводя различные политики (антимонопольная, монетарная и др.), а также осуществляя иные действия по регулированию процессов на рынке, а с другой, обеспечивает экономические субъекты свободой действий внутри поставленных им рамок, например, вводя субсидии, позволяющие получить дополнительную поддержку в финансировании от государства, также государство позволяет заниматься предпринимательской деятельностью, что уже способствует появлению большей области свободы у его граждан

Государство — основополагающий стержень современной смешанной экономики, регулирующий участников экономических отношений Для этого существует много различных способов Государство проводит фискальную политику, вводя новые или усиливая или ослабляя налоги, что сдерживает или стимулирует осуществление гражданами той или иной деятельности Проводит монетарную (или денежно-кредитную) политику, влияя на денежную массу, уменьшая (денежная масса увеличивается) или увеличивая (уменьшается) резервную ставку %, а также устанавливает определенные нормы резервов, которые обязательно должны храниться в банках, что тоже имеет обратное влияние на денежную массу Это всего лишь некоторые способы регулирования

Также государство обеспечивает своих субъектов экономической свободой, позволяя пользоваться, распоряжаться и владеть своими финансами и имуществом, вести свой бизнес, предоставляет финансирование некоторых экономических участников в ведении их бизнесов, позволяет брать заемные средства у банков на различные нужды и многое другое

Но самое важное для государства — это поддерживать баланс между регулированием и свободой ведь если дать много контроля либо свободы, то это будет иметь пагубное влияние не только на конъюнкуру рынка страны, но и на всё госуд в целом Оно должно ограничивать, но не своих экономических субъектов, регулируеление их деятельность различными экономическими рычагами давление, но давая определенный уровень свободы, чтобы они могли самостоятельно развиваться в нужную государству сторону Также это нужно, чтобы граждане чувствовали себя более свободно и были благосклонны к своей стране Вдобавок это позволяет государству поддерживать порядок внутри и контролировать внутреннюю обстановку, ведь государство также позволяет поддерживать нормальный уровень безработицы, благодаря чему в государстве находится меньше безработных людей, которые так же называют маргинальными слоями общества, ведь они скатываются со своего прежнего уровня жизни в межуровневое пространство, из-за чего могут начать вести разбойный образ жизни, устраивать криминал и другое Государство этого не допускает, обеспечивая (или стараясь обеспечить) полную занятость

Для государства чрезвычайно важно поддерживать баланс между регулированием и свободой, ведь если дать больше свободы, то это всё в конечном счёте может перейти в анархию; но если слишком регулировать все сферы рыночных отношений, то такое сильное давление может привести к недоверию общества, переходу к командной (или административной) экономике, но и, что хуже, к деспотизму государства Это также может привести к бунтам, протестам и так далее

В общем, для грамотного баланса между регулированием и свободой, необходимо не оказывать слишком сильного давления на экономических агентов, задавать траекторию развития рынка, оказывать субсидиальную, дотационную, льготную и другие поддержки в перспективные направления и грамотно проводить государственные политики.

ИАТИВНАЯ ЧАСТЬ

ЗАЧА 1

15

б) возможное решение участников.

1 Только одна из фирм купит рекламу (A или B)

1 Тогда так будет выглядеть итоговая сумма средств
фирмы закупившей рекламу, если она сама заплатит за нее

$\underset{\text{(вся прибыль)}}{150} + 42 - 50 = 142$ д е

другой, не купившей рекламу

$150 + 42 = 192$ д е

В данной ситуации будет выгодно лишь фирме,
не купившей рекламу, ведь прибыль, учитывая издержки
уменьшится на $150 - 142 = 8$ д е, а не
купившей увеличится на $192 - 150 = 42$ д е

2 Фирма может купить рекламу, но деньги, уплаченные
за нее, поделятся поровну, тогда прибыль, с учетом из-
держек, обеих фирм будет равна:

$150 + 42 - \overset{(50:2)}{25} = 167$ д е

данная ситуация, в отличие от первой, в которой было
выгодно лишь одной фирме, является выгодной для
обеих фирм, ведь так объем денежных средств увели-
чивается и у A и у B

2 Обе фирмы покупают рекламу

1 каждая фирма платит за свою рекламу, тогда прибыль обеих фирм

а) $150 + 42 - 50 + 42 = 184$ д е

либо делят поровну издержки за рекламу

б) $150 + 42 - \overset{(50:2)}{25} + 42 - \overset{(50:2)}{25} = 184$ д е

2 максимизирует фирма A, тогда ее прибыль

$150 + 42 - 25 + 42 = 209$

тогда прибыль B:

$150 + 42 - 25 + 42 - 50 = 159$

3 и наоборот, максимизирует B

$180 + 42 - 25 + 42 = 209$

A

$150 + 42 - 25 + 42 - 50 = 159.$

если нам нужно, чтобы обе фирмы максимизировали свою прибыль, то они выберут вариант 2 1 б) так как в этом случае фирмы получ ксимум прибыли каждая Так же это м изобразить графически

пусть W – прибыль с учетом издержек на рекламу
P – издержки на рекламу

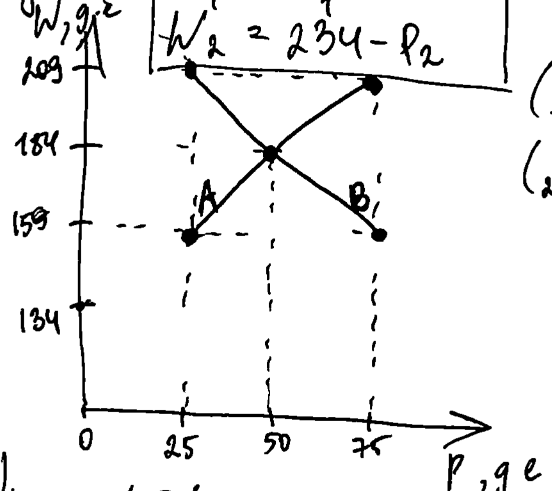
тогда
$$\boxed{\begin{array}{l} W_1 = P_1 + 134 \\ W_2 = 234 - P_2 \end{array}}$$

(если издержки $\overset{(50\cdot 2)}{=100}$, а прибыль с рекламой $= (42\cdot 2)\ 84$, то $\underline{134}$ – итоговая прибыль)

$(_1)$ – у графика фирмы A

$(_2)$ – у графике фирмы B

(если издержки $= 0$, а прибыль 84, то итоговая прибыль $= \underline{234}$)



в) на графике мы видим, что совместная максимизация прибыли достигается при затратах каждой фирмы на рекламу по 50 д.е > т.е можно выбрать 2 1 а) или 2 1 б), т.е либо каждая фирма заплатит за свою рекламу, либо обе фирмы разделят поровну затраты на каждую рекламу

а) Прибыль фирмы, не заплатившей за рекламу тоже возрастет (как и прибыль фирмы, которая заплатила), так как обе фирмы работают на одном продуктовом рынке, а значит реклама, которую купили, принесет на рынок новый поток людей. Но люди не обязательно будут закупаться именно у купившей рекламу, они будут покупать товары, вероятнее всего, на всем рынке, поэтому и прибыль будет увеличиваться у обоих фирм $\Rightarrow$ поэтому прибыль фирмы, не купившей рекламу, тоже возрастет Ситуация закон распределение прибыли

Ответ а) в решении
б) в решении (варианты описаны)
в) 184 д.е

Бланк ответов

АЧА 3

0

спроса молодёжи → $Q_1 = 140 - P_1$

ф-я спроса пенсионеров – $Q_2 = 100 - P_2$

в оптимуме монополиста пусть спрос равен 1, тогда цена за товар для молодёжи ⇒ $P_1 = 140 - 1 = 139$ д е

пенсионеров ⇒ $P_2 = 100 - 1 = 99$ д е

$P_1 = P_2$ (должна быть равная цена)

⇓

$140 - Q_1 = 100 - Q_2$

(т.к. Q мы сделали вид что = 1)

$140 = 100$

не верно ⇒ нужно уменьшить цену на товары для молодёжи на 40 д е, тогда найдем ставку t для неё.

$\frac{40}{139} \approx 0{,}28776$, значит $\boxed{t^* \approx 28{,}78}$

б) так же находим разницу между ценой на продукцию у молодёжи и у пенсионеров

$139 - 99 = 40$ д е → это сумма субсидии, которую вводит гос-во

найдем ставку субсидии s^*, при которой цены сравняются

$\frac{40}{99} \approx 0{,}(40)$, тогда $\boxed{s^* \approx 40{,}40}$

в) сравним ставки t^* и s^*

$28{,}78 < 40{,}40$

это обусловленно тем, что в случае налогообложение мы уменьшаем крупную сумму на величину 40, что является для неё маленьким значением потому и налоговая ставка относительно невысока

в случае со ставкой субсидирование мы увеличиваем маленькую сумму на 40, а для неё это большое число, поэтому и процент большой. В общем, то, что s^* больше чем t^* вполне объяснимо и является нормальным экономическим явлением г) Если на одинаковую сумму приравнять ц. дежи, с помощью налогов, и цены пенсионера мощью субсидий, то сможем найти нужные ставки при этом оставив бюджет сбалансированным

140 − 100 = 40 − разница в цене 139 − цена молодежи
99 − цена пенсионеров

~~[illegible]~~ введем налог на продукцию молодежи в размере (40 2) 20 у.е

$\frac{20}{139} \approx 0{,}14388$, $\boxed{t \approx 14{,}39}$ —

субсидии пенсионерам

$\frac{20}{99} \approx 0{,}(20)$, $\boxed{s \approx 20{,}20}$ —

проверим

$140 - P \cdot 1{,}1439 = 100 - P + P \cdot 0{,}2020$

$P = 120$ − цены равны

Бюджет будет сбалансированным, так как мы изъяли из оборота 20 у.е и включили в него тоже 20 у.е

Ответ
а) $t^* \approx 28{,}78$
б) $s^* \approx 40{,}40$
в) $t^* < s^*$ (есть в решении)
г) $t \approx 14{,}39$, $s \approx 20{,}20$