



ВСЕРОССИЙСКАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ
2019/2020

БЛАНК №

1	0	-	2	5	
---	---	---	---	---	--

Региональный этап ВсОШ 2019/2020 учебного года
по предмету «ЭКОНОМИКА»

Фамилия, имя, отчество полностью:

Лазарева Рабият Рахмоновна

Число, месяц, год рождения (ДД.ММ.ГГГГ):

5.09.2004

Класс учащегося:

10

За какой класс учащийся пишет работу:

10

Полное название образовательной организации по уставу:

МБОУ «Иштанская СОШ»

Название района или города:

МО «Касавертковский р-н»

Дата:

15.02.20

Подпись:

10-23



Всероссийская олимпиада школьников по экономике

Региональный этап

15 февраля 2020 года

Первый тур. Тест.

Конкурс

9 класс

закрасьте кружочек

10-11 класс

Образец заполнения:

- 1. 1) 2)
- 6. 1) 2) 3) 4)
- 11. 1) 2) 3) 4)
- 16. _____ 123

Исправления не допускаются

Каррашова М.

Задание 1

- 1.1. 1) 2) 1
- 1.2. 1) 2) 0
- 1.3. 1) 2) 1
- 1.4. 1) 2) -
- 1.5. 1) 2) -

Задание 2

- 2.1. 1) 2) 3) 4) 3
- 2.2. 1) 2) 3) 4) 0
- 2.3. 1) 2) 3) 4) 1
- 2.4. 1) 2) 3) 4) 1
- 2.5. 1) 2) 3) 4) 3

Задание 3

- 3.1. 1) 2) 3) 4)
- 3.2. 1) 2) 3) 4)
- 3.3. 1) 2) 3) 4)
- 3.4. 1) 2) 3) 4)
- 3.5. 1) 2) 3) 4)

Задание 4

- 4.1. 7,5 0
- 4.2. 8 0
- 4.3. 38 0
- 4.4. 19 0
- 4.5. 1600 0

Σ 25

Σ 65

Σ 05

Σ 05

1 тур 8
2 тур 34

42

Пометки в квадратиках делать запрещено



Всероссийская олимпиада
школьников по экономике

Региональный этап

15 февраля 2020 года

Второй тур. Задачи

Количество задач	4
Сумма баллов	120
Время написания	140 минут
Конкурс	<input type="radio"/> 9 класс
<small>закрасьте кружочек</small>	<input type="radio"/> 10–11 класс

Используйте для записи решений
только отведенное для каждого задания место.
В случае необходимости попросите дополнительный лист.

Не пишите на листах решений свое имя, фамилию
или другие сведения, которые могут указывать
на авторство работы.

Все поля таблицы заполняются жюри.

Задание	5	6	7	8	Сумма
Баллы	50	40	10	30	340

Задание 5

а) Для начала найдем цену P_A^* , используя формулу спроса, т. е.

$$Q = 2P - 4, \text{ тогда получим, что}$$

$$30 - P_A = 3P - 2$$

$$4P = 32$$

$$\underline{P_A = 8}$$

Таким же образом ^{от ориентира} без вмешательства государства, так же

найдем цену P_B^* , где второй процесс происходит

$$10 - P_B = 3P - 2$$

$$4P_B = 2 + 10$$

$$4P_B = 12$$

$$\underline{P_B = 3}$$

Таким образом мы выяснили, что $P_A^* = 8$; $P_B^* = 3$.

б) Да, президенту страны А удастся с помощью этой меры добиться существующей цены в своей стране.

Учитывая, что $P_A^* = 8$, а $P_B^* = 3$, мы сможем определить на какое количество единиц (каждое количество) сколько процентов президент страны В снизит цену в своей стране; для этого:

- Найдем количество экономический средств

• Определить эквивалентную ставку в процентном соотношении.

Итак, ставка A эквивалентна $P = 5\% \Rightarrow$

Предугадать цену снизить цену на $6,25\%$

уменьшение на 6,25%

т.е. при которой цена по сравнению с первоначальной так, как если бы ставка была равна $P = 5\%$

Итак $PS = 1,5$ $Q = 100\%$ при величине первоначальной ставки, которой уменьшается P на 10% , будет равен $PS' = 1,5(Q - 0,1) = 135\% \Rightarrow$ Цена уменьшится на 13%

Итак как величина первоначальной ставки равна Q при первоначальной цене $PS = 1,5$ $Q = 100\%$, то первоначальная ставка равна $1,5$, при которой цена первоначально $PS = 1,5$ $Q = 100\%$

Задание 6

$$Q_d = 20 - P \quad Q_s = \frac{P}{3}; \text{ при значении } P = 3$$

$$\underline{Q_d = 17} \quad \underline{Q_s = 1}$$

учитывая эти факторы найдем:

1) t , при котором цена потребителю равна во-
растет так, как хочет Фрэнк Шунберг.

И если $PS = 1,5 Q^2 = 486 \text{ г.}$ при введении потоварного
налога, который увеличивает P на 20% , будет равен

$$PS^* = 1,5 (Q \cdot 0,2)^2 = 680 \text{ г.} \Rightarrow \text{Цена увеличится на } 194 \text{ г.}$$

2) Так как величина общественного блага
составили при объеме Q здесь равна сумме
излишка потребителя (равного $CS = 0,5 Q^2 \text{ г. e}$), то
значимые параметров a , при котором верно
расчет эквивалентов: $0 < a < 0,5$.

46.

(a) Для того, чтобы...

Задание 7

а) Для того, чтобы найти уровень
ВВП в заданном равновесии Y^e воспользуемся
формулой $\frac{Y - Y^e}{Y^e} = k(u - u^e)$, где u^e — бюджетные
ожидания



Задание 7

а) Для того, чтобы найти, уровень
равновесия Y^* , воспользуемся
формулой
уравнения ВВП. $Y - Y^* = -k(u - u^*)$, где u^* и бюджет потен-

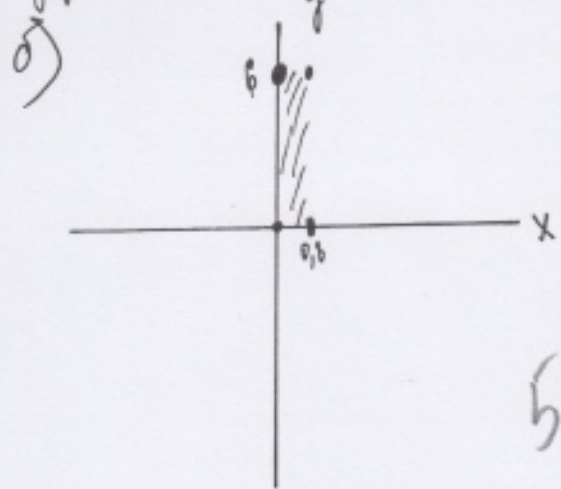
б)



Задание 8

300

а) Раз каждой семье в стране А производят 1 кг помидоров и 1 кг огурцов в день, то получается что максимальное количество порций салата будет равно k количеству жителей в этом регионе А.



50

Итак как у нас страны-соседи максимально возможное количество порций салата которое может получить каждая семья, возьмем количество $y = b$, тогда $y = b \cdot 1000 = 6000$ и $x = 0,8 \cdot 1000 = 800$ кг.

Получается, что в день жители решена будут получать по 1,25 порции в день.

б) Максимальное кол-во порций равно $6000 + 800 = 6800$ каждой семье бюджета получать 0,97 порции салата.

в) При значениях $k < b$. $1 > k < b$

60

г) Жители получают, если $k < b$.

60