

**Итоговый протокол школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников  
МБОУ гимназия №7  
по предмету экономика класс 10**

№	Фамилия	Имя	Отчество	Общий балл	% выполнения	Статус
1	Каладжи	Екатерина	Николаевна	60	75%	победитель
2	Окладников	Владимир	Евгеньевич	53	66%	призер
3	Пономаренко	Владислав	Александрович	34	42%	участник
4	Переверзев	Даниил	Игоревич	32	40%	участник
5	Пономарев	Игорь	Игоревич	30	37%	участник
6	Басалаев	Рустам	Сергеевич	29	36%	участник
7	Гранкин	Сергей	Евгеньевич	28	35%	участник
8	Краденых	Михаил	Геннадьевич	25	31%	участник
9	Новикова	Алина	Алексеевна	23	29%	участник
10	Шкляева	Альбина	Никитична	21	26%	участник
11	Гербек	Эдуард	Дмитриевич	20	25%	участник
12	Воскресенская	Анастасия	Алексеевна	19	24%	участник
13	Мигачев	Виктор	Андреевич	18	22%	участник
14	Содномов	Олег	Вадимович	17	21%	участник
15	Иванов	Михаил	Александрович	15	19%	участник

Члены жюри: \_\_\_\_\_ / О.В. Сергеева/

\_\_\_\_\_ / Л.Н. Конькова/

\_\_\_\_\_ / А.А. Конева/

\_\_\_\_\_ / Т.Н. Таранина/

\_\_\_\_\_ / А.В. Ставицкая/

Директор: \_\_\_\_\_ /Иванова Н.В./



**Итоговый протокол школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников  
МБОУ гимназия №7  
по предмету экономика класс 11**

№	Фамилия	Имя	Отчество	Общий балл	% выполнения	Статус
1	Мискевич	Юлия	Артуровна	52	65%	призер
2	Чуракова	Дарья	Денисовна	51	63%	призер
3	Волкова	Екатерина	Денисовна	30	37%	участник
4	Верещагина	Анастасия	Андреевна	23	29%	участник
5	Киселев	Станислав	Евгеньевич	20	25%	участник
6	Идрисова	Дарья	Алексеевна	18	22%	участник
7	Моисеенко	Анастасия	Витальевна	17	21%	участник
8	Баляева	Виктория	Алексеевна	10	12%	участник

Члены жюри: \_\_\_\_\_ / О.В. Сергеева/

\_\_\_\_\_ / Л.Н. Конькова/

\_\_\_\_\_ / А.А. Конева/

\_\_\_\_\_ / Т.Н. Таранина/

\_\_\_\_\_ / А.В. Ставицкая/

Директор: \_\_\_\_\_ / Иванова Н.В./



7-10-2

Муниципальное бюджетное  
образовательное учреждение гимназия № 7  
(МБОУ гимназия № 7)

УЗСОИ по экономике

школьный этап

Кашарши Екатерина Николаевна

10 "а" класс

13.04.2003

Сереева Ольга Валерьевна

7-10-2

Муниципальное бюджетное  
образовательное учреждение гимназия  
№ 7

600  
75%

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ЭКОНОМИКА  
2019–2020 УЧЕБНЫЙ ГОД  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП  
10-11 КЛАССЫ**

Уважаемый участник!

При выполнении заданий Вам предстоит выполнить серьёзную работу, которую лучше организовать следующим образом:

- внимательно прочитайте задание;
- если Вы отвечаете на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте свой ответ;
- при решении задач запишите необходимые расчеты с краткими пояснениями (запись ведите чётко и разборчиво), запишите ответ на вопрос, поставленный в задаче.

За каждый правильный ответ Вы можете получить определённое членами жюри количество баллов, не выше указанной максимальной оценки для данного задания.

Максимальное количество баллов за всю работу – 80 (34 балла за тесты и 46 баллов за задачи).

*Важно:* работа принимается на проверку, только если Вы вовремя сдали ее членам жюри!

**Время на выполнение работы 90 минут.  
Желаем удачи!**

**Тесты**

**Тест № 1.** Необходимо выбрать единственный верный ответ (1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Аренда – это возможность временно пользоваться чужим имуществом.  
1) верно 2) неверно
2. Кривая Лоренца показывает степень неравенства в распределении доходов населения.  
1) верно 2) неверно
3. Монопольная власть на рынке выражается в возможности увеличивать цену на продукцию не опасаясь потерять потребителей.  
1) верно 2) неверно
4. Некачественные товары (инфериорные) – это товары, изготовленные с нарушением технологии, с браком.  
1) верно 2) неверно
5. Ликвидность – это способность актива быть быстро проданным по рыночной цене.  
1) верно 2) неверно

15  
0  
15

Муниципальное бюджетное  
образовательное учреждение «Гимназия № 7»  
(МБОУ гимназия № 7)

**Тест № 2.** Необходимо выбрать единственный верный ответ (2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

6. Что из перечисленного может привести к снижению спроса на гамбургеры:

- а) популяризация здорового образа жизни  
б) снижение цен на гамбургеры  
в) увеличение числа жителей  
г) активная реклама гамбургеров  
д) повышение цен на гамбургеры

7. У Васи был дневник с Замаем на обложке, а у Кати – 6 тетрадей с Оксимироном на обложке. Вася предложил Кате поменять дневник на 5 тетрадей. Катя согласилась. Как экономист назовет данную ситуацию?

- а) обмен  
б) нечестный обмен  
в) бартер  
г) мошенничество  
д) обман

8. Величина предложения репы – это:

- а) количество репы на складах всех ферм и во всех магазинах при данном уровне цен  
б) сумма денег, которую хотят получить за репу производители  
в) количество репы, которое производители готовы продать по данной цене  
г) количество репы, которое покупатели хотят купить по данной цене  
д) сумма денег, которая потрачена производителями на выращивание репы

9. Васечкин положил 100 тыс. руб. на счет в банке «Надежная надежность» под 10% годовых. Сколько денег получит Васечкин через 2 года, если за свои услуги банк в конце каждого года снимает с вклада 1 тыс. руб. (после начисления процентов), а доход от процентов ежегодно прибавляется к сумме вклада (сложные проценты):

- а) 120 тыс. руб.  
б) 118 тыс. руб.  
в) 121 тыс. руб.  
г) 118,9 тыс. руб.  
д) 120,8 тыс. руб.

10. Альтернативные издержки хранения денег в наличной форме:

- а) снижаются при увеличении процента по банковским вкладам  
б) растут при увеличении процента по банковским вкладам  
в) равны нулю, так как деньги не являются фактором производства  
г) постоянны и равны количеству товаров и услуг, которые можно приобрести на данную сумму  
д) определить нельзя, так как деньги не имеют альтернативной стоимости

**Тест № 3.** Необходимо выбрать **все** верные ответы (3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

11. К неценовым факторам спроса относятся:

- 3
- а) количество покупателей
  - б) доходы покупателей
  - в) уменьшение цены на продукт
  - г) вкусы и предпочтения покупателя
  - д) ожидание изменений цен на товары

12. Выберите из следующих примеров те, которые относятся к альтернативной стоимости обучения Василия в университете в течение одного года:

- 3
- а) заработная плата, которую Василий получил во время прохождения производственной практики
  - б) стоимость обедов после занятий в университетской столовой
  - в) оплачиваемый отпуск, который Василий мог бы получить, если бы пошел работать вместо поступления в университет
  - г) стоимость нового смартфона, который Василий не смог купить из-за того, что потратил слишком много денег на учебники
  - д) отказ от экскурсии в г. Санкт-Петербург, так как пришлось готовиться к экзаменам

13. Если Россия продает Уругваю удобрения в обмен на продукты питания, то:

- 3
- а) от этой торговли выигрывают обе стороны
  - б) от этой торговли проигрывают обе стороны
  - в) Россия выигрывает, так как объем производимых удобрений больше потребности экономики страны в них, а Уругвай проигрывает
  - г) Уругвай выигрывает, а Россия проигрывает
  - д) нет верного варианта

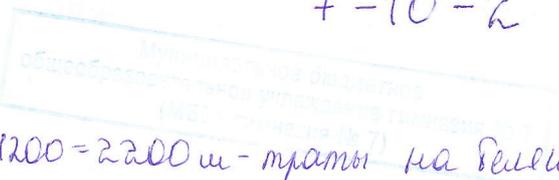
**Тест № 4.** Необходимо записать верный ответ без пояснений и решения (только число без единиц измерения) (5 баллов за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

5 14. Предприниматель Василий продал одному покупателю 20% имевшихся у него футболок с портретом Вани Рудбоя, а второму покупателю – 30% остатка. Сколько процентов футболок остались непроданными? Ответ укажите в процентах, запишите только число.

Ответ: 56

6 15. 30 маркеров стоят на 300 руб. дороже, чем 40 карандашей. Те же 30 маркеров стоят на 210 руб. дороже, чем 50 таких же карандашей. Сколько стоят один маркер и один карандаш? Ответ укажите в рублях, запишите только числа через точку с запятой (в формате цена маркера; цена карандаша).

Ответ: 22; 9



1) Бешки:

$$\left. \begin{aligned} 10 \text{ м} \cdot 100 \text{ м} &= 1000 \text{ м} - \text{тратит на тесто} \\ 8 \cdot 150 &= 1200 \text{ м} - \text{тратит на капусту} \end{aligned} \right\} 1000 + 1200 = 2200 \text{ м} - \text{траты на бешки}$$

$$100 \cdot 40 = 4000 \text{ м} - \text{преданные бешки}$$

$$4000 \text{ м} - 2200 \text{ м} = \underline{1800 \text{ м}} - \text{прибыль от бешки}$$

Маши:

$$50 \cdot 20 = 1000 \text{ м} - \text{тратит на шивки}$$

$$100 \cdot 30 = 3000 \text{ м} - \text{преданное маши}$$

$$3000 \text{ м} - 1000 \text{ м} = \underline{2000 \text{ м}} - \text{прибыль от маши}$$

$$2000 - 1800 = 200$$

Ответ: Бабушке выгоднее производить маши. **т**

2) Если 1 литр молока будет стоить на 20% дороже, тогда 1 м шивок маши будет стоить на 20% дороже.

$$50 \cdot 0,2 = 10 \text{ р} - \text{разница}$$

$$50 + 10 = 60 \text{ р} - \text{будет стоить 1 литр шивок}$$

$$60 \cdot 20 = 1200 \text{ м} - \text{траты на шивки}$$

$$3000 - 1200 = 1800 \text{ м} - \text{прибыль от маши}$$

Ответ: прибыль от продажи маши будет совпадать с прибылью от продажи бешки, поэтому бабушка может выбрать любой бизнес.

105

а) 80 шт. галек и 20 шт. шурупов - невозможный вариант

т.к. если изготовить 20 шт шурупов, то получится изготовить только 70 галек.

б) 50 штук галек и 22 шт. шурупа - возможно, но неэффективно **т**

$$1) 70 - 40 = 30 \text{ галек}$$

$$2) 30 - 20 = 10 \text{ шурупов} \quad \downarrow \text{ в 3 раза } \uparrow$$

При уменьшении произ-ва галек на 3 шт, увеличивает произ-во шурупов на 1 штуку

$$\frac{70 - 50}{3} \approx 6 \text{ шурупов}$$

50 гаек и 26 шурупов итого

значит 50 гаек и 22 шурупа - неэффективный вариант, т.к. можно произвести еще 4 шурупа.

в)  $40 : 10 = 4$  гаек  $\downarrow$  и на 1 шуруп  $\uparrow$

$$20 : 4 = 5 \text{ шт.}$$

получается произ-во  $\downarrow$  на 20 гаек и  $\uparrow$  на 5 шурупов  $\uparrow$

20 гаек и 35 шурупов - возможный вариант

г) 60 шт. гаек и 30 шт. шурупов - невозможный вариант, т.к. при производств 30 шурупов можно произвести 40 шт. гаек.

185

### Задача № 1 (10 баллов)

Бабушка Красной Шапочки решила заняться бизнесом. Она готовит вкусные беляши с капустой и взбивает масло (которое продает горшочками). За день она может сделать 100 беляшей из 10 кг теста и 8 кг капусты или 100 горшочков масла из 20 литров сливок. На деревенском рынке, где Бабушка продает свои товары и делает закупки, установились следующие цены: горшочек масла стоит 30 монет, беляш с капустой – 40 монет, 1 кг теста – 100 монет, 1 кг капусты – 150 монет, 1 литр сливок – 50 монет. Горшочки Бабушке достаются бесплатно – их изготавливает и дарит Серый Волк, пытаясь загладить давнюю вину.

*Определить:*

1. Какой товар выгоднее производить Бабушке?
2. Повлияет ли на выбор Бабушки увеличение цены 1 литра молока на 20%?

### Задача № 2 (18 баллов)

Известно, что на рынке товара X есть две группы потребителей. Численность первой группы 100 чел., численность второй – 200 чел. Спрос типичного потребителя, принадлежащего к первой группе, описывается уравнением  $q_1 = 50 - P$ , а для второй группы функция спроса имеет вид  $q_2 = 60 - 2P$  (где  $q$  – объем спроса в ед. товара;  $P$  – цена в рублях).

*Определить:*

1. Координаты точки перелома рыночной кривой спроса.
2. Величину рыночного спроса при цене 32.
3. Величину рыночного спроса при цене 22.

### Задача № 3 (18 баллов)

В стране Шурупия выпускаются гайки и шурупы. Варианты производства представлены в таблице.

Вариант	Гайки (шт.)	Шурупы (шт.)
1	100	0
2	90	10
3	70	20
4	40	30
5	0	40

*Определить* для каждого из вариантов производства является ли он для Шурупии возможным, невозможным, неэффективным (подтвердить выводы расчетами):

- а) 80 шт. гаек и 20 шт. шурупов;
- б) 50 шт. гаек и 22 шт. шурупа;
- в) 20 шт. гаек и 35 шт. шурупов;
- г) 60 шт. гаек и 30 шт. шурупов.

7-10-1

ВСОШ по экономике  
Муниципальное бюджетное  
образовательное учреждение гимназия № 7  
Школьной (МБОУ гимназия № 7)

Окладников Владимир Евгеньевич  
10 Б класс

04.03.2003.

Учитель Елена Юльевна Валерьевна.

4-10-1

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
 ЭКОНОМИКА  
 2019–2020 УЧЕБНЫЙ ГОД  
 ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП  
 10-11 КЛАССЫ**

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение гимназия № 7 (ОУ гимназия № 7)

835  
 66%

Уважаемый участник!

При выполнении заданий Вам предстоит выполнить серьёзную работу, которую лучше организовать следующим образом:

- внимательно прочитайте задание;
- если Вы отвечаете на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте свой ответ;
- при решении задач запишите необходимые расчеты с краткими пояснениями (запись ведите чётко и разборчиво), запишите ответ на вопрос, поставленный в задаче.

За каждый правильный ответ Вы можете получить определённое членами жюри количество баллов, не выше указанной максимальной оценки для данного задания.

Максимальное количество баллов за всю работу – 80 (34 балла за тесты и 46 баллов за задачи).

*Важно:* работа принимается на проверку, только если Вы вовремя сдали ее членам жюри!

**Время на выполнение работы 90 минут.  
 Желаем удачи!**

**Тесты**

**Тест № 1.** Необходимо выбрать единственный верный ответ (1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

- 15 1. Аренда – это возможность временно пользоваться чужим имуществом.  
 1) верно                       2) неверно
  
- 1 2. Кривая Лоренца показывает степень неравенства в распределении доходов населения.  
 1) верно                       2) неверно
  
- 1 3. Монопольная власть на рынке выражается в возможности увеличивать цену на продукцию не опасаясь потерять потребителей.  
 1) верно                       2) неверно
  
- 0 4. Некачественные товары (инфериорные) – это товары, изготовленные с нарушением технологии, с браком.  
 1) верно                       2) неверно
  
- 1 5. Ликвидность – это способность актива быть быстро проданным по рыночной цене.  
 1) верно                       2) неверно

**Тест № 2.** Необходимо выбрать единственный верный ответ (2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

6. Что из перечисленного может привести к снижению спроса на гамбургеры:

- а) популяризация здорового образа жизни
- б) снижение цен на гамбургеры
- в) увеличение числа жителей
- г) активная реклама гамбургеров
- д) повышение цен на гамбургеры

7. У Васи был дневник с Замаем на обложке, а у Кати – 6 тетрадей с Оксимионом на обложке. Вася предложил Кате поменять дневник на 5 тетрадей. Катя согласилась. Как экономист назовет данную ситуацию?

- а) обмен
- б) нечестный обмен
- в) бартер
- г) мошенничество
- д) обман

8. Величина предложения репы – это:

- а) количество репы на складах всех ферм и во всех магазинах при данном уровне цен
- б) сумма денег, которую хотят получить за репу производители
- в) количество репы, которое производители готовы продать по данной цене
- г) количество репы, которое покупатели хотят купить по данной цене
- д) сумма денег, которая потрачена производителями на выращивание репы

9. Васечкин положил 100 тыс. руб. на счет в банке «Надежная надежность» под 10% годовых. Сколько денег получит Васечкин через 2 года, если за свои услуги банк в конце каждого года снимает с вклада 1 тыс. руб. (после начисления процентов), а доход от процентов ежегодно прибавляется к сумме вклада (сложные проценты):

- а) 120 тыс. руб.
- б) 118 тыс. руб.
- в) 121 тыс. руб.
- г) 118,9 тыс. руб.
- д) 120,8 тыс. руб.

10. Альтернативные издержки хранения денег в наличной форме:

- а) снижаются при увеличении процента по банковским вкладам
- б) растут при увеличении процента по банковским вкладам
- в) равны нулю, так как деньги не являются фактором производства
- г) постоянны и равны количеству товаров и услуг, которые можно приобрести на данную сумму
- д) определить нельзя, так как деньги не имеют альтернативной стоимости

**Тест № 3.** Необходимо выбрать все верные ответы (3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

11. К неценовым факторам спроса относятся:

- а) количество покупателей
- б) доходы покупателей
- в) уменьшение цены на продукт
- г) вкусы и предпочтения покупателя
- д) ожидание изменений цен на товары

12. Выберите из следующих примеров те, которые относятся к альтернативной стоимости обучения Василия в университете в течение одного года:

- а) заработная плата, которую Василий получил во время прохождения производственной практики
- б) стоимость обедов после занятий в университетской столовой
- в) оплачиваемый отпуск, который Василий мог бы получить, если бы пошел работать вместо поступления в университет
- г) стоимость нового смартфона, который Василий не смог купить из-за того, что потратил слишком много денег на учебники
- д) отказ от экскурсии в г. Санкт-Петербург, так как пришлось готовиться к экзаменам

13. Если Россия продает Уругваю удобрения в обмен на продукты питания, то:

- а) от этой торговли выигрывают обе стороны
- б) от этой торговли проигрывают обе стороны
- в) Россия выигрывает, так как объем производимых удобрений больше потребности экономики страны в них, а Уругвай проигрывает
- г) Уругвай выигрывает, а Россия проигрывает
- д) нет верного варианта

**Тест № 4.** Необходимо записать верный ответ без пояснений и решения (только число без единиц измерения) (5 баллов за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

14. Предприниматель Василий продал одному покупателю 20% имевшихся у него футболок с портретом Вани Рудбоя, а второму покупателю – 30% остатка. Сколько процентов футболок остались непроданными? Ответ укажите в процентах, запишите только число.

Ответ: 56

15. 30 маркеров стоят на 300 руб. дороже, чем 40 карандашей. Те же 30 маркеров стоят на 210 руб. дороже, чем 50 таких же карандашей. Сколько стоят один маркер и один карандаш? Ответ укажите в рублях, запишите только числа через точку с запятой (в формате цена маркера; цена карандаша).

Ответ: 22; 9

обществоведение  
экономическая теория

### Задача № 1 (10 баллов)

Бабушка Красной Шапочки решила заняться бизнесом. Она готовит вкусные беляши с капустой и взбивает масло (которое продает горшочками). За день она может сделать 100 беляшей из 10 кг теста и 8 кг капусты или 100 горшочков масла из 20 литров сливок. На деревенском рынке, где Бабушка продает свои товары и делает закупки, установились следующие цены: горшочек масла стоит 30 монет, беляш с капустой – 40 монет, 1 кг теста – 100 монет, 1 кг капусты – 150 монет, 1 литр сливок – 50 монет. Горшочки Бабушке достаются бесплатно – их изготавливает и дарит Серый Волк, пытаясь заглядеть давнюю вину.

*Определить:*

1. Какой товар выгоднее производить Бабушке?
2. Повлияет ли на выбор Бабушки увеличение цены 1 литра молока на 20%?

### Задача № 2 (18 баллов)

Известно, что на рынке товара X есть две группы потребителей. Численность первой группы 100 чел., численность второй – 200 чел. Спрос типичного потребителя, принадлежащего к первой группе, описывается уравнением  $q_1 = 50 - P$ , а для второй группы функция спроса имеет вид  $q_2 = 60 - 2P$  (где  $q$  – объем спроса в ед. товара;  $P$  – цена в рублях).

*Определить:*

1. Координаты точки перелома рыночной кривой спроса.
2. Величину рыночного спроса при цене 32.
3. Величину рыночного спроса при цене 22.

### Задача № 3 (18 баллов)

В стране Шурупия выпускаются гайки и шурупы. Варианты производства представлены в таблице.

Вариант	Гайки (шт.)	Шурупы (шт.)
1	100	0
2	90	10
3	70	20
4	40	30
5	0	40

*Определить* для каждого из вариантов производства является ли он для Шурупии возможным, невозможным, неэффективным (подтвердить выводы расчетами):

- а) 80 шт. гаек и 20 шт. шурупов;
- б) 50 шт. гаек и 22 шт. шурупа;
- в) 20 шт. гаек и 35 шт. шурупов;
- г) 60 шт. гаек и 30 шт. шурупов.

## Задача 1

Давид = 40 м = 100 шт = 10 кг мяса + 8 кг капусты ±  
 Мама = 50 м = 100 шт = 20 л сливок.

Мясо = 1 кг = 100 м  
 Капуста = 150 м = 1 кг  
 Сливки = 50 м = 1 л

Давид Трубач

$$(40 \cdot 100) - (40 \cdot 100) - (8 \cdot 150) = 1800 \text{ м}$$

Мама Трубач

$$(50 \cdot 100) - (20 \cdot 50) = 2000 \text{ м}$$

$$2000 > 1800$$

+. Ответ: 1  
 производим мясо вогорнее.

Если фактор молока подорожает на 20%,  
 то производители сливок будут вынуждены поднять  
 цену на 20%, следовательно затраты  
 бабушки увеличатся на 20%

$$(50 \cdot 100) - (20 \cdot 50) \cdot 1.2 = 1800 \text{ м}$$

105

+. Ответ: Если производить мясо и Давид  
 оригиналово вогорнее, то бабушка будет вынуждена инаже  
 от затрат по силам на производство продуктов.

$i_1 = 100$   
 $i_2 = 200$

Задача 2

$$q_1 = \frac{50 - p}{i_1}$$

при  $p = 32$

Общественное образование  
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение гимназия № 7  
(МБОУ гимназия № 7)  
 $q_1 = 0,18$

$$q_2 = \frac{60 - 2p}{i_2}$$

при  $p = 32$

$$q_2 = 0,14$$

при  $p = 22$

$$q_1 = 0,28$$

$$q_2 = 0,16$$

Ответ:

2

$$q_1 = 0,18$$

$$q_2 = 0,14$$

3)

$$q_1 = 0,28$$

$$q_2 = 0,16$$

05

Задача 3

$$y = 100 - x_1 - x_2 \dots - x_n$$

80 см зак и 20 см, шур.  
не возможно при

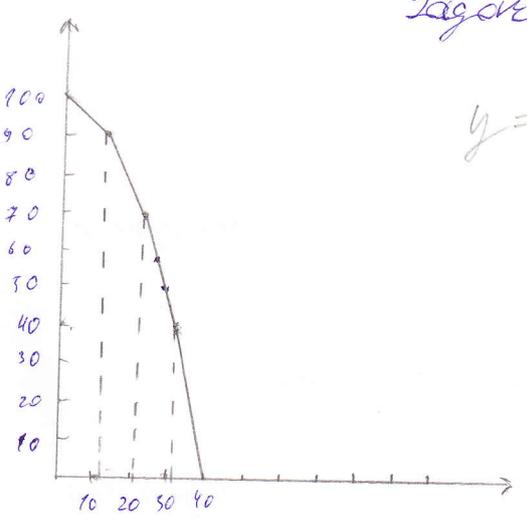
80 зайков шурков только

б) при 50 зак возможно 26 шурков зайков и 22 шурков

в) при 20 зак возможно 35 шурков ~~равно~~ столько как и шурков

г) при 60 см. зак возможно только 23 шурка, значит 30 не может быть

$$70 - 50 = 20$$
$$\frac{70 - 20}{5} = 10$$
$$\frac{50 - 20}{5} = 6$$
$$10 + 20 = 26$$



- Ответ:
- а) нет +
  - б) да -
  - в) да +
  - г) нет +

155

акт  
№

Муниципальное бюджетное  
образовательное учреждение гимназия № 7  
(МБОУ гимназия № 7)

7-11-7

ВСОШ по экономике  
школьницей этап

Михайлов Юлия Андреевна  
11 Б класс 25.07.2002  
Кочева Анна Андреевна

2-11-7

Муниципальное бюджетное  
образовательное учреждение гимназия № 7

65%

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ**  
**ЭКОНОМИКА**  
**2019–2020 УЧЕБНЫЙ ГОД**  
**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**10-11 КЛАССЫ**

Уважаемый участник!

При выполнении заданий Вам предстоит выполнить серьёзную работу, которую лучше организовать следующим образом:

- внимательно прочитайте задание;
- если Вы отвечаете на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте свой ответ;
- при решении задач запишите необходимые расчеты с краткими пояснениями (запись ведите чётко и разборчиво), запишите ответ на вопрос, поставленный в задаче.

За каждый правильный ответ Вы можете получить определённое членами жюри количество баллов, не выше указанной максимальной оценки для данного задания.

Максимальное количество баллов за всю работу – 80 (34 балла за тесты и 46 баллов за задачи).

*Важно:* работа принимается на проверку, только если Вы вовремя сдали ее членам жюри!

**Время на выполнение работы 90 минут.**  
**Желаем удачи!**

**Тесты**

**Тест № 1.** Необходимо выбрать единственный верный ответ (1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Аренда – это возможность временно пользоваться чужим имуществом.

- 1) верно                      2) неверно

2. Кривая Лоренца показывает степень неравенства в распределении доходов населения.

- 1) верно                      2) неверно

3. Монопольная власть на рынке выражается в возможности увеличивать цену на продукцию не опасаясь потерять потребителей.

- 1) верно                      2) неверно

4. Некачественные товары (инфериорные) – это товары, изготовленные с нарушением технологии, с браком.

- 1) верно                      2) неверно

5. Ликвидность – это способность актива быть быстро проданным по рыночной цене.

- 1) верно                      2) неверно

**Тест № 2.** Необходимо выбрать единственный верный ответ (2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

6. Что из перечисленного может привести к снижению спроса на гамбургеры:

- а) популяризация здорового образа жизни
- б) снижение цен на гамбургеры
- в) увеличение числа жителей
- г) активная реклама гамбургеров
- д) повышение цен на гамбургеры

7. У Васи был дневник с Замаем на обложке, а у Кати – 6 тетрадей с Оксимионом на обложке. Вася предложил Кате поменять дневник на 5 тетрадей. Катя согласилась. Как экономист назовет данную ситуацию?

- а) обмен
- б) нечестный обмен
- в) бартер
- г) мошенничество
- д) обман

8. Величина предложения репы – это:

- а) количество репы на складах всех ферм и во всех магазинах при данном уровне цен
- б) сумма денег, которую хотят получить за репу производители
- в) количество репы, которое производители готовы продать по данной цене
- г) количество репы, которое покупатели хотят купить по данной цене
- д) сумма денег, которая потрачена производителями на выращивание репы

9. Васечкин положил 100 тыс. руб. на счет в банке «Надежная надежность» под 10% годовых. Сколько денег получит Васечкин через 2 года, если за свои услуги банк в конце каждого года снимает с вклада 1 тыс. руб. (после начисления процентов), а доход от процентов ежегодно прибавляется к сумме вклада (сложные проценты):

- а) 120 тыс. руб.
- б) 118 тыс. руб.
- в) 121 тыс. руб.
- г) 118,9 тыс. руб.
- д) 120,8 тыс. руб.

10. Альтернативные издержки хранения денег в наличной форме:

- а) снижаются при увеличении процента по банковским вкладам
- б) растут при увеличении процента по банковским вкладам
- в) равны нулю, так как деньги не являются фактором производства
- г) постоянны и равны количеству товаров и услуг, которые можно приобрести на данную сумму
- д) определить нельзя, так как деньги не имеют альтернативной стоимости

**Тест № 3.** Необходимо выбрать **все** верные ответы (3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

Муниципальное бюджетное учреждение гимназия № 7  
(МБСУ гимназия № 7)

11. К неценовым факторам спроса относятся:

- а) количество покупателей
- б) доходы покупателей
- в) уменьшение цены на продукт
- г) вкусы и предпочтения покупателя
- д) ожидание изменений цен на товары

12. Выберите из следующих примеров те, которые относятся к альтернативной стоимости обучения Василия в университете в течение одного года:

- а) заработная плата, которую Василий получил во время прохождения производственной практики
- б) стоимость обедов после занятий в университетской столовой
- в) оплачиваемый отпуск, который Василий мог бы получить, если бы пошел работать вместо поступления в университет
- г) стоимость нового смартфона, который Василий не смог купить из-за того, что потратил слишком много денег на учебники
- д) отказ от экскурсии в г. Санкт-Петербург, так как пришлось готовиться к экзаменам

13. Если Россия продает Уругваю удобрения в обмен на продукты питания, то:

- а) от этой торговли выигрывают обе стороны
- б) от этой торговли проигрывают обе стороны
- в) Россия выигрывает, так как объем производимых удобрений больше потребности экономики страны в них, а Уругвай проигрывает
- г) Уругвай выигрывает, а Россия проигрывает
- д) нет верного варианта

**Тест № 4.** Необходимо записать верный ответ без пояснений и решения (только число без единиц измерения) (5 баллов за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

14. Предприниматель Василий продал одному покупателю 20% имевшихся у него футболок с портретом Вани Рудбоя, а второму покупателю – 30% остатка. Сколько процентов футболок остались непроданными? Ответ укажите в процентах, запишите только число.

Ответ: 24

15. 30 маркеров стоят на 300 руб. дороже, чем 40 карандашей. Те же 30 маркеров стоят на 210 руб. дороже, чем 50 таких же карандашей. Сколько стоят один маркер и один карандаш? Ответ укажите в рублях, запишите только числа через точку с запятой (в формате цена маркера; цена карандаша).

Ответ: 22; 9

### Задача № 1 (10 баллов)

Бабушка Красной Шапочки решила заняться бизнесом. Она готовит вкусные беляши с капустой и взбивает масло (которое продает горшочками). За день она может сделать 100 беляшей из 10 кг теста и 8 кг капусты или 100 горшочков масла из 20 литров сливок. На деревенском рынке, где Бабушка продает свои товары и делает закупки, установились следующие цены: горшочек масла стоит 30 монет, беляш с капустой – 40 монет, 1 кг теста – 100 монет, 1 кг капусты – 150 монет, 1 литр сливок – 50 монет. Горшочки Бабушке достаются бесплатно – их изготавливает и дарит Серый Волк, пытаясь заглазить давнюю вину.

*Определить:*

1. Какой товар выгоднее производить Бабушке?
2. Повлияет ли на выбор Бабушки увеличение цены 1 литра молока на 20%?

### Задача № 2 (18 баллов)

Известно, что на рынке товара X есть две группы потребителей. Численность первой группы 100 чел., численность второй – 200 чел. Спрос типичного потребителя, принадлежащего к первой группе, описывается уравнением  $q_1 = 50 - P$ , а для второй группы функция спроса имеет вид  $q_2 = 60 - 2P$  (где  $q$  – объем спроса в ед. товара;  $P$  – цена в рублях).

*Определить:*

1. Координаты точки перелома рыночной кривой спроса.
2. Величину рыночного спроса при цене 32.
3. Величину рыночного спроса при цене 22.

### Задача № 3 (18 баллов)

В стране Шурупия выпускаются гайки и шурупы. Варианты производства представлены в таблице.

Вариант	Гайки (шт.)	Шурупы (шт.)
1	100	0
2	90	10
3	70	20
4	40	30
5	0	40

*Определить* для каждого из вариантов производства является ли он для Шурупии возможным, невозможным, неэффективным (подтвердить выводы расчетами):

- а) 80 шт. гаек и 20 шт. шурупов;
- б) 50 шт. гаек и 22 шт. шурупа;
- в) 20 шт. гаек и 35 шт. шурупов;
- г) 60 шт. гаек и 30 шт. шурупов.

Задача №1

7-11-7

Муниципальное бюджетное  
образовательное учреждение гимназия № 7  
(МБОУ гимназия № 7)

100 бел. ← 10 кг т. + 8 кг к.

100 руб ← 20 л. сл.

40

100

150

30

50

4000 ← 1000 + 1200

3000 ← 1000

Прибыль: 1800

Прибыль: 2000

Ответ №1: Взбивать масло

+

Т.к. сливки густоты из молока крепко-  
лопчим, это объем готовой сливок равен  
объёму использованного молока. +

$50 \cdot 20\% = 10$  - новая цена

$51 \cdot 20\% = 1020$

105

Новая прибыль:  $3000 - 1020 = 1980$

$1980 > 1800$

Ответ №2: Не изменит.

Задача №2

$I_{2p}$

$q_i = 50 - p$

$I_{2p}$

$q_i = 60 - 2p$

2)  $50 - 32 = 18 \cdot 100 = 1800$

$60 - 64 = -4 \cdot 200 = -800$

3)  $50 - 22 = 28 \cdot 100 = 2800$

$60 - 44 = 16 \cdot 200 = 3200$

105

Задача №3

а) невозможно, поскольку, если выпускать  
20 штук, то число выпущенных  
галл будет равно 70. +

В) Возможно. Дилемма арифметической прогрессии позволяет сделать такой вывод, но это будет НЕЭФФЕКТИВНО (можно выпустить 20 шурунов и 20 гаек) +

1) Это возможно. +

$\begin{matrix} 40 \\ \textcircled{20} \\ 0 \end{matrix}$        $\begin{matrix} 30 \\ \textcircled{35} \\ 40 \end{matrix}$  - Достаточно эффективно.

2) Не <sup>возмож</sup> эффективно. Т.к. если выпустить 30 шурунов, ~~то можно выпустить шурунов~~, то можно выпустить только 40 гаек. +

185

11-7-1

Муниципальное бюджетное  
общеобразовательное учреждение гимназия № 7  
(МБОУ гимназия № 7)

ВСОШ по Женевской

школьной этап

Чуракова Дарья Денисовна

11 Б класс.

08.02.2002 г.

Учитель: Копеева Анна Владимировна



**Тест № 2.** Необходимо выбрать единственный верный ответ (2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

6. Что из перечисленного может привести к снижению спроса на гамбургеры:

- а) популяризация здорового образа жизни
- б) снижение цен на гамбургеры
- в) увеличение числа жителей
- г) активная реклама гамбургеров
- д) повышение цен на гамбургеры

7. У Васи был дневник с Замаем на обложке, а у Кати – 6 тетрадей с Оксимироном на обложке. Вася предложил Кате поменять дневник на 5 тетрадей. Катя согласилась. Как экономист назовет данную ситуацию?

- а) обмен
- б) нечестный обмен
- в) бартер
- г) мошенничество
- д) обман

8. Величина предложения репы – это:

- а) количество репы на складах всех ферм и во всех магазинах при данном уровне цен
- б) сумма денег, которую хотят получить за репу производители
- в) количество репы, которое производители готовы продать по данной цене
- г) количество репы, которое покупатели хотят купить по данной цене
- д) сумма денег, которая потрачена производителями на выращивание репы

9. Васечкин положил 100 тыс. руб. на счет в банке «Надежная надежность» под 10% годовых. Сколько денег получит Васечкин через 2 года, если за свои услуги банк в конце каждого года снимает с вклада 1 тыс. руб. (после начисления процентов), а доход от процентов ежегодно прибавляется к сумме вклада (сложные проценты):

- а) 120 тыс. руб.
- б) 118 тыс. руб.
- в) 121 тыс. руб.
- г) 118,9 тыс. руб.
- д) 120,8 тыс. руб.

10. Альтернативные издержки хранения денег в наличной форме:

- а) снижаются при увеличении процента по банковским вкладам
- б) растут при увеличении процента по банковским вкладам
- в) равны нулю, так как деньги не являются фактором производства
- г) постоянны и равны количеству товаров и услуг, которые можно приобрести на данную сумму
- д) определить нельзя, так как деньги не имеют альтернативной стоимости

**Тест № 3.** Необходимо выбрать все верные ответы (3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

Муниципальное бюджетное учреждение гимназия № 7  
(МБОУ гимназия № 7)

11. К неценовым факторам спроса относятся:

- а) количество покупателей
- б) доходы покупателей
- в) уменьшение цены на продукт
- г) вкусы и предпочтения покупателя
- д) ожидание изменений цен на товары

12. Выберите из следующих примеров те, которые относятся к альтернативной стоимости обучения Василия в университете в течение одного года:

- а) заработная плата, которую Василий получил во время прохождения производственной практики
- б) стоимость обедов после занятий в университетской столовой
- в) оплачиваемый отпуск, который Василий мог бы получить, если бы пошел работать вместо поступления в университет
- г) стоимость нового смартфона, который Василий не смог купить из-за того, что потратил слишком много денег на учебники
- д) отказ от экскурсии в г. Санкт-Петербург, так как пришлось готовиться к экзаменам

13. Если Россия продает Уругваю удобрения в обмен на продукты питания, то:

- а) от этой торговли выигрывают обе стороны
- б) от этой торговли проигрывают обе стороны
- в) Россия выигрывает, так как объем производимых удобрений больше потребности экономики страны в них, а Уругвай проигрывает
- г) Уругвай выигрывает, а Россия проигрывает
- д) нет верного варианта

**Тест № 4.** Необходимо записать верный ответ без пояснений и решения (только число без единиц измерения) (5 баллов за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

14. Предприниматель Василий продал одному покупателю 20% имевшихся у него футболок с портретом Вани Рудбоя, а второму покупателю – 30% остатка. Сколько процентов футболок остались непроданными? Ответ укажите в процентах, запишите только число.

Ответ: 56 %

15. 30 маркеров стоят на 300 руб. дороже, чем 40 карандашей. Те же 30 маркеров стоят на 210 руб. дороже, чем 50 таких же карандашей. Сколько стоят один маркер и один карандаш? Ответ укажите в рублях, запишите только числа через точку с запятой (в формате цена маркера; цена карандаша).

Ответ: 4-22; 1-9

### Задача № 1 (10 баллов)

Бабушка Красной Шапочки решила заняться бизнесом. Она готовит вкусные беляши с капустой и взбивает масло (которое продает горшочками). За день она может сделать 100 беляшей из 10 кг теста и 8 кг капусты или 100 горшочков масла из 20 литров сливок. На деревенском рынке, где Бабушка продает свои товары и делает закупки, установились следующие цены: горшочек масла стоит 30 монет, беляш с капустой – 40 монет, 1 кг теста – 100 монет, 1 кг капусты – 150 монет, 1 литр сливок – 50 монет. Горшочки Бабушке достаются бесплатно – их изготавливает и дарит Серый Волк, пытаясь загладить давнюю вину.

Определить:

1. Какой товар выгоднее производить Бабушке?
2. Повлияет ли на выбор Бабушки увеличение цены 1 литра молока на 20%?

### Задача № 2 (18 баллов)

Известно, что на рынке товара X есть две группы потребителей. Численность первой группы 100 чел., численность второй – 200 чел. Спрос типичного потребителя, принадлежащего к первой группе, описывается уравнением  $q_1 = 50 - P$ , а для второй группы функция спроса имеет вид  $q_2 = 60 - 2P$  (где  $q$  – объем спроса в ед. товара;  $P$  – цена в рублях).

Определить:

1. Координаты точки перелома рыночной кривой спроса.
2. Величину рыночного спроса при цене 32.
3. Величину рыночного спроса при цене 22.

### Задача № 3 (18 баллов)

В стране Шурупия выпускаются гайки и шурупы. Варианты производства представлены в таблице.

Вариант	Гайки (шт.)	Шурупы (шт.)
1	100	0
2	90	10
3	70	20
4	40	30
5	0	40

Определить для каждого из вариантов производства является ли он для Шурупии возможным, невозможным, неэффективным (подтвердить выводы расчетами):

- а) 80 шт. гаек и 20 шт. шурупов; - невозможно, т.к. при производстве 70 шт гаек производится 20 шт шурупов
- б) 50 шт. гаек и 22 шт. шурупа; - возможно, т.к. при производстве 40 шт гаек производится 30 шт шурупов, а при 50 шт гаек - 22 шт шурупов
- в) 20 шт. гаек и 35 шт. шурупов; - невозможно, т.к. при производстве 40 шт гаек производится 30 шт шурупов
- г) 60 шт. гаек и 30 шт. шурупов. - невозможно, т.к. при производстве 40 шт гаек производится 30 шт шурупов

15) 1 шт гаек и 30 шт шурупов.

б) 1) при 0 шт гаек, 40 шт шурупов. 40 шт гаек и 35 шт шурупов не попадает между этими двумя вариантами

в) неэффективно, т.к. при производстве 70 шт гаек производится 20 шт шурупов. При производстве 70 шт гаек, можно изготовить еще шурупов больше кол-во шурупов ~ 25 шурупов.

цена = 1

10 бел

100 сыр

10 К (места) / 7

20 д (субва)

8 К (марченки)

1 бел = 40 М

1 К (места) = 100 М

1 сыр = 30 М

1 К (марченки) = 150 М

1 д (субва) = 50 М

10 К (места) x 100 = 1000 М } 2200 М

8 К (марченки) x 150 = 1200 М

100 бел x 40 = 4000 М

20 д (субва) x 50 = 1000 М

100 сыр x 30 = 3000 М

Волода:

Велики:

Термоки мочи:

4000 - 2200 = 1800 М

3000 - 1000 = 2000 М

1) Волода больше производит масла. +

2) Нет, не увеличит, т.к. 20 + 50 x 0,2 = 10

50 + 10 = 60 - увеличит цену

20 д x 60 = 1200 М

Волода:

3000 - 1200 = 1800 М

При увеличении цены на 20% Волода может продавать как делики, так и термоки с маслом, т.к. Волода будет окупаться.

+  
105