

Код/шифр участника

Для участника

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

**Всероссийская олимпиада школьников
муниципальный этап**

2021-2022 учебный год

экономика

7 класс

Код /шифр участника

Дата 12 . ноября . 2021 г.

Гапонова Александра Никитишна

(полные фамилия, имя, отчество участника)

7

(класс, в котором обучается)

МБОУ «Классическая школа» г. Гурьевска

(сокращенное наименование общеобразовательной организации)

Документ, удостоверяющий личность

(заполняется информация в соответствии с имеющимся документом)

Паспорт		Свидетельство о рождении	
Серия:	Номер:	Серия: <u>ИРЕ</u>	Номер: <u>848970</u>

Информация об особенностях здоровья участника олимпиады

	Да / Нет		Да / Нет
Инвалид		Учащийся с ОВЗ	

ВТОРОЙ ЛИСТ

БЛАНК ЗАДАНИЙ

муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников

по экономике

(предмет)

2021/2022 учебный год

7 класс

Олимпиада проводится в один тур, а задания включают в себя два вида испытаний: тесты и задачи.

Тестовые задания представлены четырьмя видами тестов:

Тест I. включает 5 вопросов с ответами типа «Верно/Неверно». Они представляют собой высказывание, которое участник олимпиады должен оценить, как верное, если абсолютно с ним согласен, или неверное, если знает хотя бы одно исключение. За каждый правильный ответ - 1 балл. *Максимальное количество баллов по тесту I. – 5 баллов.*

Тест II. включает 5 вопросов типа «5:1». Из пяти предлагаемых вариантов ответов нужно выбрать единственно верный ответ. Правильный ответ на тест оценивается 2 баллами. *Максимальное количество баллов по тесту II. – 10 баллов.*

Тест III. включает 3 вопроса типа «5:N». Из нескольких вариантов ответов необходимо выбрать все верные ответы. Верным признаются и оцениваются в 3 балла тесты, в которых указаны только верные ответы. *Максимальное количество баллов по тесту III - 9 баллов.*

Тест IV. включает 2 вопроса с открытым ответом. За каждый правильный ответ участник получает 5 баллов. *Максимальное количество баллов по тесту IV. – 10 баллов.*

Максимальное количество баллов по всем тестам составляет – 34 балла.

Задания второго вида испытаний представлены четырьмя задачами. Максимальное количество баллов за решение задач – 66 баллов.

ОБЩЕЕ ВРЕМЯ НАПИСАНИЯ ПЕРВОГО И ВТОРОГО ТУРОВ – 120 минут

МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 100 БАЛЛОВ.

Тест 1.

1	2	3	4	5
2	1	2	2	2

Тест 2.

1	2	3	4	5
4	4	3	2	4

Тест 3.

1	2	3
1,4	1,3,5	2,4,5

Тест 4.

1	2
2250	4000

Задачи: (Количество баллов. Данное поле заполняется членами жюри):

1.	2.	3.	4.

Члены жюри (подписи) _____

1. 49 ден. ед.;
2. 56 ден. ед.;
3. 64 ден. ед.;
4. 48 ден. ед.;
5. нет верного ответа.

5. В день фирма «Привет» продает 200 пирогов по цене 100 рублей за каждый, потрати при этом на производство пирогов материалов на сумму 4000 рублей, 8000 рублей на зарплату рабочих и оплату услуг на сумму 5000 рублей. При данных условия ежедневная прибыль фирмы составит:

1. 7 000;
2. 2 000;
3. 12 000;
4. 3 000;
5. 20 000.

===== ТЕСТ 3. =====

1. Какие доходы относятся к доходам от собственности?

1. прибыль и проценты по депозитам;
2. платежи, вытекающие из права собственности на недвижимое имущество;
3. арендная плата;
4. дивиденды по акциям;
5. заработная плата.

2. Для модели рынка совершенной конкуренции характерны:

1. множество мелких фирм и большое число покупателей;
2. свободный вход на рынок;
3. установление цен соотношением спроса и предложения;
4. главенство продавца на рынке;
5. главенство покупателя на рынке.

3. Кот Матроскин решил открыть предприятие «Весёлое Простоквашино». факторам производства фермера Матроскина следует отнести:

1. фоторужье Шарика;
2. корову Мурку;
3. старый запорожец, подаренный дядей Федором;
4. огород в 30 соток;
5. арендованная под пастбище земля в окрестностях Простоквашино.

===== ТЕСТ 4. =====

1. Матроскин решил привлечь к своему бизнесу, в качестве торгового агента почтальон Печкина, решив платить ему 1/3 от своей выручки за проданные молочные продукты. На какую сумму Печкин должен продать молочные продукты, чтобы заработать в ден 750 руб.?

Ответ: 2250

2. На Московском рынке Калининграда функция спроса на кроссовки описывается уравнением $Q_d = 8\,000 - 2P$, а функция предложения имеет вид: $Q_s = -7\,000 + 3P$. Какую сумму потратит Вася Синичкин, купив две пары кроссовок?

Ответ: 4000

=====

ЗАДАЧИ:

=====

Задача 1. (17 БАЛЛОВ) Выручка предпринимателя Петрова Ивана Ивановича создавшего фирму «Привет», за год составила 4 млн. рублей, при бухгалтерски затратах в 2 200 тысяч рублей, которые он оплатил в начале года.

У Ивана Ивановича была возможность сдать в аренду собственное помещение, в котором он открыл свой бизнес, за 750 тысяч рублей в год. Еще он мог устроиться на работу с зарплатой в 25 тыс. рублей в месяц.

Рассчитать бухгалтерскую и экономическую прибыль, а также сделать вывод о целесообразности ведения данного бизнеса, принимая во внимание то, что ставка процентов по кредитам составила 20% и по депозитам - 10%, а господин Петров вложил в данный бизнес собственные деньги (сбережения) в сумме 700 тысяч рублей.

Если брать во внимание вложения из 4 700 000 р нужно вычесть затраты и проценты по кредиту и депозитам

$$4700000 - 2200000 = 2500000 \text{ (р)}$$

$$2500000 - 20\% = 2000000 \text{ (р)}$$

$$2000000 - 10\% = 1800000 \text{ (р) прибыль без включения год. заработка}$$

$$1800000 + 750000 = 2550000 \text{ (р)}$$

$$2550000 + 25000 = 2800000 \text{ (р)}$$

Ответ! прибыль без год. заработка составила 1800000(р) а с год. зарплатой 2800000р. ~~ввод~~ введение такого бизнеса имел свой смысл

Задача 2. (9 БАЛЛОВ). Софья Григорьевна открыла вклад в банке 20 марта 2020 года сроком на 3 года. Сумма вклада 75 000 рублей, процентная ставка 9% годовых.

По условиям договора начисление процентов производится ежегодно, и если вкладчик не снимает проценты, то они прибавляются к сумме вклада.

1. Какая сумма будет на счете Софьи Григорьевны через 1 год?
2. Какая сумма будет на счете Софьи Григорьевны через 2 года?
3. Какую сумму получит Софья Григорьевна по истечении срока договора через 3 года?

$$1) 75000 : 100 \cdot 9 = 6750 \text{ (р.)} - 90\% \text{ вклята на}$$

$$2) 75000 + 6750 = 81750 \text{ (р.)} - \text{по истечению 1 года}$$

$$2) 81750 : 100 \cdot 9 = 7357,5 \text{ (р.)} - 90\% \text{ после 1 года}$$

$$2) 81750 + 7357,5 = 89107,5 \text{ (р.)} \text{ по истечению 2 лет}$$

$$3) 89107,5 : 100 \cdot 9 = 8019,675 \text{ (р.)} - 90\% \text{ после 2 лет}$$

$$2) 89107,5 + 8019,675 = 97127,175 \text{ (р.)} \text{ по истечению 3 лет}$$

Ответ: ~~за первый год Софья Григорьевна получит~~

за первый год на счете Софьи Григорьевны будет 81750 рублей
 за второй год на счете станет 89107,5 рублей
 за третий год на счете станет 97127,175 рублей

Задача 3. (20 БАЛЛОВ). В июле дневная функция спроса пиццерии «Итальяно» имеет вид: $Q_d = 10\,000 - 40P$, а функция предложения: $Q_s = 3\,000 + 30P$.

1. Определить дневную выручку пиццерии в июле?

2. Как изменится выручка в августе, если пиццерия установит цену 120 рублей?

3. Что произойдет с выручкой пиццерии в сентябре, если она с целью привлечения большего числа клиентов предусмотрит скидку в размере 20% от установленной в августе цены?

Дано:
 $Q_d = 10\,000 - 40P$
 $Q_s = 3\,000 + 30P$

Решение:

По свойству рыночного равновесия спрос = предложение, то есть

$$Q_d = Q_s, \text{ то}$$

$$10\,000 - 40P = 3\,000 + 30P$$

$$10\,000 - 3\,000 = 30P + 40P$$

$$7\,000 = 70P$$

$$P = 7\,000 : 70$$

$$P = 100$$

~~рыночное~~ рыночное равновесие за 1 день равно 6000 это и есть дневная выручка

если выручка за 1 день = 6000 рублей, а 1 пицца стоит 100 рубле

каждый день продают по $6000 : 100 = 60$ штук и если продать за штуку не по 400 рублей, а по 120 получим дневной доход $120 \cdot 60 = 7200$ рублей, а в месяце предприятие получит $7200 \cdot 30 = 216\,000$ руб. то на $216\,000 - 180\,000 = 36\,000$ руб. больше чем в июле.

3) если сделать скидку 20%, то дневной доход будет состав

$$7200 : 100 \cdot 20 = 1440 \text{ (р)} \cdot 20\%$$

$$7200 - 1440 = 5760 \text{ (р)}$$

и при условии того что рыночное равновесие составляет

$$6000 \text{ рублей то есть } 6000 \cdot 30 = 180\,000 \text{ рублей в месяце}$$

предприятие понесет убытки в размере $5760 \cdot 30 = 172\,800$ руб

$$180\,000 - 172\,800 = 7200 \text{ рублей в сентябре месяце.}$$

Ответ. 1) дневная выручка в июле = 6000 рублей

2) если в августе продавать пиццы по 120 рублей за штуку то дневной доход будет составлять 7200 руб, а месячный доход 216000 руб что на 36000 руб больше чем в июле

3) если в сентябре сделать скидку 20%, то дневной доход будет составлять 5760 руб, а месячный 172800 руб и если скидка не сработает и спрос останется таким же то предприятие понесет убытки в размере 7200 рублей

Задача 4. (20 БАЛЛОВ). Функция спроса на товар имеет вид $Q_d = 400 - P$, а функция предложения $Q_s = -100 + 4P$.

Повышение доходов населения привело к росту спроса на 20%, совершенствование технологии производства способствовало росту предложения на 60 единиц.

Как изменятся равновесная цена и равновесный объем?

Дано:

$$Q_d = 400 - P$$

$$Q_s = -100 + 4P$$

Решение

По условию рыночного равновесия спрос = предложение, то есть $Q_d = Q_s$, то

$$400 - P = -100 + 4P$$

$$500 = 5P$$

$$P = 100$$

$$Q_d = 300$$

$$Q_s = 300$$

$$P_d = 300 + 20\%$$

$$P_s = 300 + 60$$

$$P_d = 360 \text{ ед.}$$

$$P_s = 360 \text{ ед.}$$

Ответ: равновесная цена была 300 ед., а стала 360 ед. равновесный объем был 300 ед. стал 360 ед.