

# Муниципальный этап по экономике

Экономика. 7 класс. Ограничение по времени 120 минут

## Задание №1

#1124245

Верны ли утверждения?

В стране с рыночной экономической системой, как и в любой другой, не решена проблема ограниченности ресурсов.

да

нет

1 балл

Предположим, что товары X и Y дополняют друг друга в потреблении. Тогда при повышении цены товара X спрос на товар Y падает.

да

нет

1 балл

При прочих равных условиях плохой урожай картофеля приведет к росту цен на картофельные чипсы.

да

нет

1 балл

«Медведем» называют биржевого брокера, покупающего акции с целью их перепродажи по более высокой цене.

да

нет

1 балл

Установление Правительством максимальной цены муки на уровне ниже равновесной приведет к дефициту муки.

да

нет

1 балл

За решение задачи **5 баллов**

## Задание № 2

#1124246

Пенсионер получает государственную пенсию. Согласно существующему законодательству пенсия для работающих пенсионеров составляет 30 руб. в день, а для неработающих пенсионеров - 40 руб. в день (Будем считать, что пенсионер может работать любое количество дней в месяц, а его пенсия автоматически рассчитывается, исходя из количества дней работы). Пенсионер может подрабатывать либо вахтером из расчета 60 руб. в день, либо диспетчером из расчета 70 руб. в день. Какова альтернативная стоимость одного дня отдыха для пенсионера?

- 10 руб.
- 40 руб.
- 50 руб.
- 60 руб.
- 70 руб.

2 балла

Что из нижеприведенного списка является экономическим благом:

- Вода океанов
- Бесплатное образование
- Энергия солнца
- Деньги
- Воздух

2 балла

$AVC(25) = 5$ ;  $AC(25) = 13$ .  $FC = ?$

- 8
- 200
- 18
- 25

2 балла

В состав рабочей силы не включается:

- Профессор на летних каникулах
- Уволенный чиновник, который прекратил поиски работы
- Водолаз, который по состоянию здоровья временно не может работать
- Все ответы верны

2 балла

Фирма выпускает газету. Правительство решило увеличить ежегодную плату за лицензию на выпуск газеты. Какой вид затрат фирмы, связанных с выпуском газеты увеличится?

- Постоянные
- Переменные
- Предельные затраты на выпуск дополнительного тиража
- Верно "2" и "3"
- Увеличатся и постоянные, и переменные затраты

2 балла

За решение задачи **10 баллов**

### Задание № 3

#1124247

Катюша получает доход от продажи яблок и груш (других доходов у неё нет). В прошлом году яблоки принесли суммарно в 2 раза больше доходов, чем груши. В этом году яблоки стали приносить на 25% меньше дохода по сравнению с прошлым годом, а груши в три раза больше. Определите, что произошло с доходом Катюши?

- вырос
- упал
- остался неизменным

За решение задачи **3 балла**

## Задание №4

#1124250

*В каждом пропуске из выпадающего списка выберите один верный ответ.*

Завод «Сосенки», специализирующийся на производстве искусственных ёлок, выпускал 500 изделий в год. После реконструкции производительность труда увеличилась на 20%. Численность работников не изменилась. Рассчитайте, на сколько единиц изменился выпуск продукции?

*Если Вы считаете, что прибыль не изменилась, то выберите соответствующий пункт и 000*

[Увеличился, Не изменилась, Уменьшилась] на [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9] [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9] [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9]

Формула вычисления баллов: 0-3 1-0

За решение задачи **3 балла**

## Задание №5

#1124251

*В качестве ответа вводите целое число или конечную десятичную дробь. Если число отрицательное, введите минус (-) перед ним. В качестве разделителя целой и дробной частей используйте точку либо запятую. Никаких иных символов, кроме используемых для записи числа (в частности, пробелов) быть не должно. Пример: -3,14.*

На планете Железяка роботы, работающие с постоянной производительностью, производят механизмы. В прошлом году роботы произвели 1000 механизмов. В этом году в связи с эпидемией ржавчины 5% роботов занялись разработкой лекарства и покинули цеха по производству механизмов, при этом из-за эпидемии производительность труда на планете упала на 2%. Сколько механизмов удалось произвести роботам в этом году?

Правильный ответ:

931

Формула вычисления баллов: 0-4 1-0

За решение задачи **4 балла**

## Задание №6

#1124252

*В качестве ответа вводите целое число или конечную десятичную дробь. Если число отрицательное, введите минус (-) перед ним. В качестве разделителя целой и дробной частей используйте точку либо запятую. Никаких иных символов, кроме используемых для записи числа (в частности, пробелов) быть не должно. Пример: -3,14.*

Почасовая оплата труда работника составляет 10 долл. Кроме того, он получает сдельную оплату труда в зависимости от наличия заказов. Временами заказов много, иногда их нет. Расценки таковы: 5 долл. за изделие А при нормативе времени на его изготовление 20 минут и 2 долл. за изделие В при нормативе времени на его изготовление 10 минут. Основываясь на этих данных, оцените минимальную альтернативную стоимость одного дополнительного часа досуга.

Ответ дайте числом в долл.

Правильный ответ:

10

Формула вычисления баллов: 0-4 1-0

За решение задачи **4 балла**

## Задание №7

#1124253

*В качестве ответа вводите целое число или конечную десятичную дробь. Если число отрицательное, введите минус (-) перед ним. В качестве разделителя целой и дробной частей используйте точку либо запятую. Никаких иных символов, кроме используемых для записи числа (в частности, пробелов) быть не должно. Пример: -3,14.*

Сколько денег будет лежать на счете через два года, если сумма первоначального вклада 1000 долларов, а годовой процент, который банк платит по депозитам, составляет 25%?

Правильный ответ:

1562.5

Формула вычисления баллов: 0-4 1-0

За решение задачи **4 балла**

## Задание № 8

#1124256

*В качестве ответа вводите целое число или конечную десятичную дробь. Если число отрицательное, введите минус (-) перед ним. В качестве разделителя целой и дробной частей используйте точку либо запятую. Никаких иных символов, кроме используемых для записи числа (в частности, пробелов) быть не должно. Пример: -3,14.*

Отец семейства собрался отлучиться с работы, чтобы купить сыр. В ближайшем к его работе магазине 1 кг сыра стоит 150 руб., а на продуктовой ярмарке цена такого же сыра составляет 100 руб. за 1 кг. Поездка в ближайший магазин (в оба конца по совокупности) займет 15 минут, а поездка на ярмарку на 20 минут больше. Если время, затраченное на поход в магазин, не будет оплачено, а ставка заработной платы составляет 300 руб. в час, то при каком объеме покупки отцу семейства будет не важно, что выбрать: поездка на ярмарку и поездка в магазин?

Ответ дайте числом в кг.

Правильный ответ:

2

Формула вычисления баллов: 0-3 1-0

За решение задачи **3 балла**

## Задание №9

#1124261

*В качестве ответа вводите целое число или конечную десятичную дробь. Если число отрицательное, введите минус (-) перед ним. В качестве разделителя целой и дробной частей используйте точку либо запятую. Никаких иных символов, кроме используемых для записи числа (в частности, пробелов) быть не должно. Пример: -3,14.*

В январе цены выросли на 20%, в феврале - на 10%, в марте - на 5 %, а в апреле упали на 1%. Определите, на сколько процентов изменились цены за 4 месяца (по сравнению с началом января, с точностью до единиц процентов)?

Ответ дайте числом в %.

Правильный ответ:

37

Формула вычисления баллов: 0-3 1-0

За решение задачи **3 балла**

## Задание №10

#1124264

*В качестве ответа вводите целое число или конечную десятичную дробь. Если число отрицательное, введите минус (-) перед ним. В качестве разделителя целой и дробной частей используйте точку либо запятую. Никаких иных символов, кроме используемых для записи числа (в частности, пробелов) быть не должно. Пример: -3,14.*

Многодетный отец хочет купить новый электросамокат для старшего сына. Он должен затратить на поиски дешевого и качественного самоката 7 рабочих дней, для чего хочет взять отпуск без сохранения заработка. Если он не будет этого делать, то купит электросамокат на 25 % дороже. Какова должна быть минимальная цена дешевого электросамоката для того, чтобы рационально мыслящему отцу большого семейства стоило искать дешевый вариант, если в день он зарабатывает 5000 рублей.

Ответ дайте числом в рублях.

Правильный ответ:

140000

Формула вычисления баллов: 0-5 1-0

За решение задачи **5 баллов**

## Задание №11

#1124265

*В качестве ответа вводите целое число или конечную десятичную дробь. Если число отрицательное, введите минус (-) перед ним. В качестве разделителя целой и дробной частей используйте точку либо запятую. Никаких иных символов, кроме используемых для записи числа (в частности, пробелов) быть не должно. Пример: -3,14.*

В поселке Холм-Жирковский открыли новый магазин продовольственных товаров из соседней Белоруссии. Кривая спроса на масло выражена функцией:  $Q_d = 100 - P$ , а предложение выражено функцией  $Q_s = P - 40$ . При этом  $Q_d$ ,  $Q_s$  заданы в тоннах, а  $P$  – в рублях. Однако сложившийся уровень цен не устраивает местных фермеров. Хитрые фермеры убедили главу поселка в том, что нужно скупить часть предлагаемого масла для использования в школьной столовой. Сколько масла купила поселковая администрация, если после их вмешательства цена на масло установилась на уровне 80 рублей за тонну?

Ответ дайте числом в тоннах.

Правильный ответ:

20

Формула вычисления баллов: 0-5 1-0

За решение задачи **5 баллов**

## Задание №12

#1124266

*В качестве ответа вводите целое число или конечную десятичную дробь. Если число отрицательное, введите минус (-) перед ним. В качестве разделителя целой и дробной частей используйте точку либо запятую. Никаких иных символов, кроме используемых для записи числа (в частности, пробелов) быть не должно. Пример: -3,14.*

Функции спроса и предложения товара задаются соответственно:  $Q_d = 10 - 3P$   $Q_s = 5 + 2P$ . Найдите равновесную цену и объем продаж. Какую минимальную цену должно установить правительство, чтобы на рынке было продано не менее 6 единиц продукции?

Правильный ответ:

0.5

Формула вычисления баллов: 0-7 1-0

За решение задачи **7 баллов**