



**Высшая  
проба**  
ВСЕРОССИЙСКАЯ  
ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

**ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ВАРИАНТ ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА**

Всероссийской олимпиады школьников «Высшая проба»  
по профилю «Экономика» для 9 класса

2022/2023 уч. г.



**ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ**  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

1. Пусть граница кривой производственных возможностей страны А задана уравнением  $x^2 + y^2 = 100$ , где  $x, y \geq 0$ . Выберите верные утверждения:
- a. С увеличением производства товара альтернативные издержки его производства увеличиваются.
  - b. Население страны потребляет товары X и Y в некоторой пропорции и предпочитает потреблять как можно больше товаров. Если запас необходимых для их производства ресурсов сокращается, то благосостояние граждан страны также сократится.
  - c. Страна А не может произвести набор  $x = 5, y = 8$ .
  - d. Если страна А объединится со страной В, которая также производит товары, то множество доступных двум странам наборов товаров уменьшится.
  - e. Сдвиг кривой производственных возможностей может быть связан с увеличением запаса необходимых для производства двух благ ресурсов.

Ответ: a,b,e

2. Выберите среди перечисленного ниже все то, что может повлиять на сдвиг кривой предложения на рынке мёда.
- a. Цена на улы.
  - b. Цена на мед.
  - c. Технология сбора меда.
  - d. Заработная плата пасечников.
  - e. Ценовые ожидания производителей меда.

Ответ: a,c,d,e

3. Объясняя роль государства в экономике, блогер Владимир привел несколько примеров общественных благ, но не все они оказались правильными. Выберите все примеры, которые являются примерами общественных благ:

- a. “Деятельность фирм, производящих разлагаемые пакеты, является общественным благом, так как они не конкурируют с бизнесом и производят продукт в интересах всего общества.”
- b. “Услуги автосервисов являются общественным благом, так как ими пользуется большая часть общества.”
- c. “Услуги банков являются общественным благом, так как финансовый рынок важен для развития экономики и общества в целом.”
- d. “Деятельность полиции является общественным благом, так как распространяется на всех членов общества, независимо от того, насколько они законопослушны.”
- e. “Новая сеть велодорожек является общественным благом, так как одновременно ее могут использовать многие члены общества, не конкурируя за ее потребление.”

Ответ: d,e

4. Анализируя возможность запуска нового бизнеса по выращиванию черники, фермер пришел к выводу, что среди перечисленного ниже к **постоянным издержкам** относятся:

- a. расходы на поддержание сайта
- b. покупка рекламы для привлечения дополнительных покупателей
- c. расходы на оплату труда сборщиков, которая зависит от веса собранной черники
- d. плата за пользование полем, на котором выращиваются ягоды
- e. расходы на удобрения для подкормок, необходимых в течение жизненного цикла растений

Ответ: a,b,d

5. Вася выиграл в лотерею 500 000 рублей и решил вложить эту сумму сроком на 3 года. Он рассматривает 3 альтернативных варианта размещения средств:

1) Вложить 400 000 рублей в бизнес своего друга Пети. Согласно предварительным расчетам, за первый год бизнес полностью окупится, а в последующие 2 года будет приносить доход в 12,5% от вложенных изначально средств. Оставшиеся 100 000 рублей Вася не будет никуда инвестировать и оставит лежать в банке на беспроцентном счету;

2) Вложить 500 000 рублей под 6,6% (с ежегодной капитализацией) в Сложный муниципальный банк;

3) Купить облигации стоимостью 7 000 рублей за штуку. Облигации можно будет погасить через 3 года и получить 8 000 рублей за каждую. Облигации могут быть только целыми. Остаток средств Вася положит на беспроцентный счет в банке.

Найдите, какой суммой (в рублях) Вася будет располагать через 3 года, если он выберет вложить деньги в бизнес своего друга Пети.

*Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, округлив до сотых, например, «1,23»).*

Ответ: 600 000

Сколько составит располагаемая Петей сумма денег, если он выберет вариант с наибольшей доходностью?

*Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, округлив до сотых, например, «1,23»).*

Ответ: 605 677,75

6. Пете в наследство от бабушки досталось 150 кг муки. У него есть 2 варианта использования полученного ресурса:

1) Запустить собственное производство хлеба. Известно, что для производства 1 кг хлеба потребуется 500 гр муки и еще несколько ингредиентов, совокупная стоимость которых составляет 20 рублей. Спрос на хлеб (выраженный в килограммах хлеба) равен  $D(P) = 1200 - 20P$ , где  $P$  – цена за килограмм хлеба.

2) Начать печь пирожки. Для производства 1 кг пирожков потребуется 500 гр муки и несколько ингредиентов, совокупная стоимость которых составляет 25 рублей. Спрос на пирожки (выраженный в килограммах пирожков) равен  $D(P) = 400 - 5P$ , где  $P$  – цена за килограмм пирожков.

Известно, что в случае входа на каждый из представленных рынков Петя будет являться монополистом. Чему будет равна прибыль Пети, если он решит начать печь пирожки?

*Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, округлив до сотых, например, «1,23»).*

Ответ: 3 781,25

Найдите максимальную прибыль, которую получит Петя при условии, что он может войти только на один рынок.

*Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, округлив до сотых, например, «1,23»).*

Ответ: 7 500

7. В стране Швамбрания люди делятся на 3 группы по уровню дохода: бедные, средний класс и богатые. Известно, что бедных в 5 раз больше, чем людей среднего класса, а богатых в 4 раза меньше по сравнению со средним классом. Распределение доходов в Швамбрании выглядит следующим образом: бедные зарабатывают 20% от общего дохода страны, средний класс получает 30%, а богатые – 50%.

Сколько процентов от общего числа людей в стране составляют богатые жители?

*Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, округлив до сотых, например, «1,23»).*

Ответ: 4

Найдите коэффициент Джини для Швамбрании.

*Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, округлив до сотых, например, «1,23»).*

Ответ: 0,67

8. Катя и Лена умеют готовить вишневые пироги. Для того, чтобы приготовить один такой пирог, требуется 0,5 кг вишни и 1 кг теста. У Кати есть равное количество обоих ингредиентов: по 10 кг каждого. У Лены же есть 21 кг теста и 7 кг вишни.

Найдите, сколько в сумме пирогов произведут Катя и Лена, если будут печь их по отдельности.

Считайте, что девочки могут произвести только целое количество пирогов.

*Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, округлив до сотых, например, «1,23»).*

Ответ: 24

Найдите, сколько пирогов будет произведено, если Катя и Лена объединят свои ресурсы. Считайте, что девочки могут произвести только целое количество пирогов.

*Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, округлив до сотых, например, «1,23»).*

Ответ: 31

1. Какие показатели могут использоваться для определения уровня неравенства?
- Децильный коэффициент
  - Дефлятор ВВП
  - Индекс Пааше
  - Индекс Джини
  - ИПЦ

Ответ: a,d

2. Что можно отнести к последствиям свободной торговли?
- Расширение выбора у потребителей
  - Увеличение продаж и производства отечественных товаров
  - Сокращение безработицы и социальной напряженности
  - Использование нетарифных барьеров торговли
  - Возможное изменение структуры внутреннего рынка производства

Ответ: a,e

3. Господин Н баллотируется в президенты. Стать президентом можно только при полной поддержке населения. Чтобы население единогласно поддержало господина Н, ни один житель страны не должен столкнуться со снижением своего благосостояния/финансового положения в результате предложенных мер. Выберите из указанных ниже мер те, при которых господин Н не будет выбран президентом.

- Увеличение подоходных налогов на 20% для 5% богатых людей страны
- Повышение дохода каждого жителя на уровень выше медианного за счет увеличения налогов на малые предприятия
- Увеличение потоварного налога на рынке консервов
- Отмена запрета на ввоз импортных продуктов
- Увеличение налогов на импортные товары

Ответ: a,b,c,d,e

4. Соотнесите понятия с характеристиками.

А – интенсивный рост, Б – экстенсивный рост.

Задание	Ответ:
Примером может служить увеличение производства товаров, связанное с привлечением новой рабочей силы из других стран.	
Невозможен в условиях, если все ресурсы в экономике используются полно.	
Связано с улучшением технологии производства товаров и более эффективным использованием ресурсов.	
Приводит к увеличению выпуска на единицу используемого ресурса.	

Ответ: БААА

5. Вставьте пропуски.

24 октября 1929 года, в «черный четверг», началось падение цен акций на фондовой бирже в США. Биржевой крах, продолжавшийся и в последующие дни, считается началом [[1]]. Одной из причин, способствовавшей развитию кризиса, является изменение структуры экономики в начале XX века: использование Генри Фордом конвейеров сделало производство поточным, что значительно увеличивало [[2]]. Такое структурное изменение, при прочих равных, способствовало [[3]], то есть [[4]], при недостаточном количестве наличных денег для их покупки. Другой причиной этого кризиса принято считать финансовые спекуляции. Торговля ценными бумагами велась почти бесконтрольно, стоимость акций и их количество возрастали, а рост темпов производства сокращался. В результате этого образовался/ась [[5]].

Великой рецессии // Великой депрессии // Валютного кризиса // спрос // предложение // издержки // потребление рабочей силы // нехватке ресурсов // недостатку продовольствия // перепроизводству продовольствия // превышению спроса на товары над предложением // превышению предложения товаров над спросом // удорожанию производства // «рыночная дыра» // «ценовой шар» // «финансовый пузырь»

Ответ: Великой депрессии, предложение, перепроизводству продовольствия, превышению предложения товаров над спросом, «финансовый пузырь»