



**ЗОЛОТОЕ
СЕЧЕНИЕ**

ФОНД ПОДДЕРЖКИ
ТАЛАНТЛИВЫХ ДЕТЕЙ
И МОЛОДЕЖИ

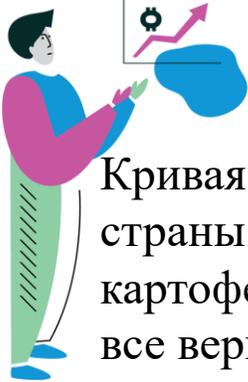
Разбор заданий школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по экономике 10-11 классы

2024/2025 учебного года в Свердловской области

Разработчик –
Дьячкова Анна Викторовна,
доцент УрФУ

ВС{ }Ш





Кривая производственных возможностей (КПВ) страны А, производящая два товара кастрюли (Х) и картофель (Y), имеет вид: $Y = 2000 - 0,5X$. Выберите все верные ответы:

- 1) Альтернативные издержки производства Х неизменно растут с темпом 0,5;
- 2) Альтернативные издержки производства 1 единицы Х равны 0,5 единицы Y;
- 3) Альтернативные издержки производства 1 единицы Y равны 2 единицы Х;
- 4) Максимальный выпуск блага Х и Y равен 2000;
- 5) При увеличении количества ресурсов в экономике при отсутствии совершенствования технологии КПВ страны может принять вид $Y = 2000 - X$.

Предположим, функция общих издержек фирмы описывается линейной зависимостью вида $ТС = aQ + b$, при этом $a, b > 0$. Какие из нижеперечисленных экономических показателей НЕ зависит от объема выпуска фирмы при $Q > 0$? Выберите все верные ответы:

- 1) средние общие издержки
- 2) средние переменные издержки
- 3) средние постоянные издержки
- 4) переменные издержки
- 5) предельные издержки

Задание 3

ВСОШ

ЭКОНОМИКА
ВСЕРОССИЙСКАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

Выберите все верные ответы для случая двух стран А и Б, которые торгуют друг с другом. В условиях закрытой экономики в стране А равновесная цена составила 5 д.е., а в стране Б 3 д.е. После открытия границ цена на международном рынке составила 4 д.е., а количество продукции (Q), переехавшей через границу, $Q = 10$. Выберите все верные утверждения:

- 1) Страна А – экспортер, Б – импортер;
- 2) Страна Б – экспортер, А – импортер;
- 3) реальный объем экспорта 40, денежный – 30;
- 4) денежный объем экспорта 30, а импорта – 50;
- 5) денежный объем экспорта 40;



Задание 4

Выберите все верные характеристики относительно макроэкономических показателей:

- 1) Валовой внутренний продукт отличается от валового национального продукта на величину экспорта и импорта;
- 2) Государственный консолидированный бюджет помимо прочего включает расходы частных некоммерческих организаций;
- 3) ВВП в постоянных ценах при инфляции будет меньше ВВП текущего;
- 4) ВВП не должен включать стоимость экспорта;
- 5) При подсчете ВВП по доходам НЕ включаются трансфертные платежи.

Задание 5

Сравните рынок монополистической конкуренции и рынок совершенной конкуренции и выберите все верные характеристики для них:

- 1) отсутствие барьеров входа на рынок монополистической конкуренции;
- 2) всем фирмам на каждом рынке присуще неценовая конкуренция;
- 3) на рынке очень много покупателей;
- 4) на рынке совершенной конкуренции однородная продукция, а на рынке монополистической – дифференцированная;
- 5) все фирмы – ценополучатели.

Задание 6

Выберите все верные ответы относительно потребительских благ:

- 1) Для нормального блага X при повышении цены на товар-субститут спрос на данный товар X падает;
- 2) Для малоценных благ при повышении дохода спрос на них падает;
- 3) Для нормального блага A при снижении цены на товар-комплементарий спрос на данный товар A повысится;
- 4) При повышении дохода потребителей цена на товар Гиффена падает;
- 5) На товар первой необходимости снижение цены на него приводит к снижению спроса.

Задание 7

В июне в некотором городе N на местных информационных сайтах вышла информация о тепличных хозяйствах по выращиванию огурцов о их чрезмерном использовании химических удобрений, вредных для здоровья. После чего магазины розничной торговли сократили поставки от этих тепличных хозяйств. На рынке огурцов скорее всего произошли следующие изменения. Выберите все верные ответы.

- 1) Равновесные значения объема продаж и цены упали;
- 2) Равновесная цена упала, объем продаж вырос;
- 3) Линия предложения сдвинулась вправо вниз;
- 4) Линия предложения сдвинулась влево вверх;
- 5) Равновесная цена выросла, объем продаж упал.

Задание 8

Выберите все верные ответы относительно предложения:

- 1) В краткосрочном периоде предложение менее эластично по цене;
- 2) В основе динамики кривой предложения лежат совокупные издержки производства;
- 3) Функция предложения строится на основе предельных издержек;
- 4) Функция предложения как правило является возрастающей относительно количества;
- 5) Линия предложения всегда выходит из начала координат.



Задание 9

Ценовая эластичность предложения на товар А равна 3. Какие характеристики верно описывают предложение на данный товар?

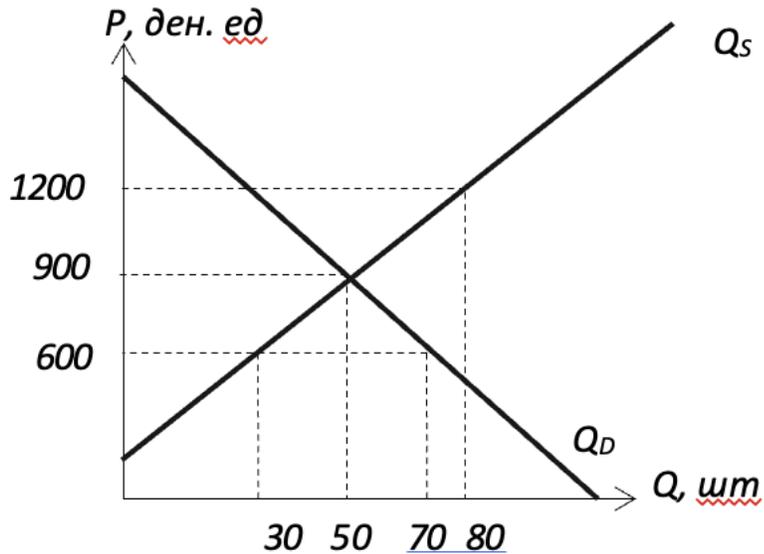
- 1) При снижении цены товара на 5 % объем предложения на него вырастет на 15%;
- 2) При увеличении цены товара на 15 % объем предложения на него вырастет на 5%;
- 3) При снижении цены на 3% объем предложения на него упадет на 9%;
- 4) Предложение на товар X эластично по цене;
- 5) Спрос на товар X эластичен по цене





Задание 10

Выберите все верные характеристики, описывающие ситуацию на некотором рынке:



- 1) В равновесии выручка продавцов равна 45000 ден. ед.;
- 2) При цене 1200 ден. ед. объем спроса равен 80 шт.;
- 3) При цене 600 ден. ед. на рынке возникнет дефицит товара в размере 20 шт.;
- 4) При цене 900 ден. ед. объем спроса равен 50 шт.;
- 5) Размер дефицита составит 40 шт. товара при цене 60 ден. ед.

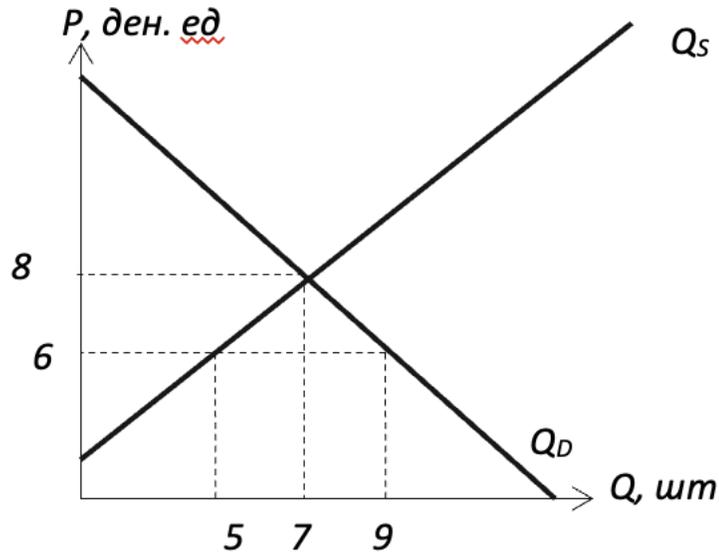
Задание 11

В краткосрочном периоде фирма, осуществляющая производство деревянных столов, к постоянным будет относить следующие издержки, выберите все верные ответы:

- 1) Оплата труда работникам склада;
- 2) Оплата труда столярам;
- 3) Процентные выплаты по кредиту за новый деревообрабатывающий станок;
- 4) Расходы на покупку доски;
- 5) Ежемесячные расходы на покупку столярного клея и лака.

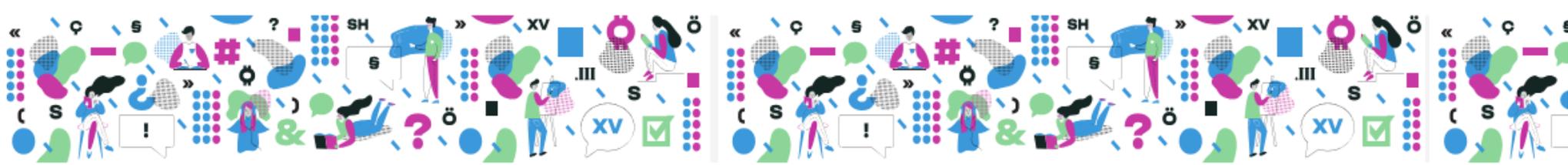
Задание 12

Спрос и предложения имеют линейный вид, как показано на графике. Выберите все верные характеристики, описывающие ситуацию на этом рынке:



- 1) Функция спроса на данный товар имеет вид $Q_D = 15 - p$;
- 2) Обратная функция предложения на данный товар имеет вид $p_S = Q - 1$;
- 3) Функция предложения на данный товар имеет вид $Q_S = p - 1$;
- 4) При цене 9 объем предложения составит 10 ед. товара;
- 5) Если цена вырастет до 12 ден. ед. дефицит на рынке будет в размере 8 ед.





Задание 13

Выберите все верные утверждения, которые относятся к разделу макроэкономики:

- 1) Введение экспортной субсидии на зерно увеличивает продажи на внешнем рынке;
- 2) В 2025 году запланирована индексация пенсий по возрасту в размере 12%;
- 3) Банк «Корпоративный кредит» предлагает пенсионерам вклады под 18% годовых;
- 4) Уровень безработицы в стране остается на уровне 6% в течение текущего года;
- 5) Корпорация «Инвестмедиа» запланировала инвестиции в размере 200 млн. руб. из бюджета текущего года на приобретение нового оборудования.

Задание 14

Выберите все верные утверждения относительно рынков олигополии и монополистической конкуренции:

- 1) Равновесная цена на рынке олигополии будет ниже, чем на рынке монополистической конкуренции;
- 2) Равновесный выпуск в монополистической конкуренции превышает выпуск в олигополии;
- 3) Прибыль олигополиста выше прибыли монополистического конкурента;
- 4) Барьеры входа на рынок олигополии ниже, чем на рынок монополистической конкуренции;
- 5) Оптимум (цена и объем) монополистического конкурента и олигополиста совпадают.

Задание 15

ВСФШ

ЭКОНОМИКА
ВСЕРОССИЙСКАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

Выберите все верные утверждения относительно неравенства доходов в стране:

- 1) Если в стране вводится прогрессивное налогообложение, тогда индекс Джини увеличивается;
- 2) При пропорциональном налогообложении кривая Лоренца по сравнению с ситуацией до налогообложения сдвигается вправо;
- 3) При замене пропорционального налогообложения на прогрессивное кривая Лоренца сдвигается влево (становится более полой, крайние точки не меняются);
- 4) Линия абсолютного равенства – это диагональ в модели Лоренца;
- 5) Индекс Джини падает при пропорциональном налогообложении.



Часть 2 Задания на установление соответствия.

Задание 16

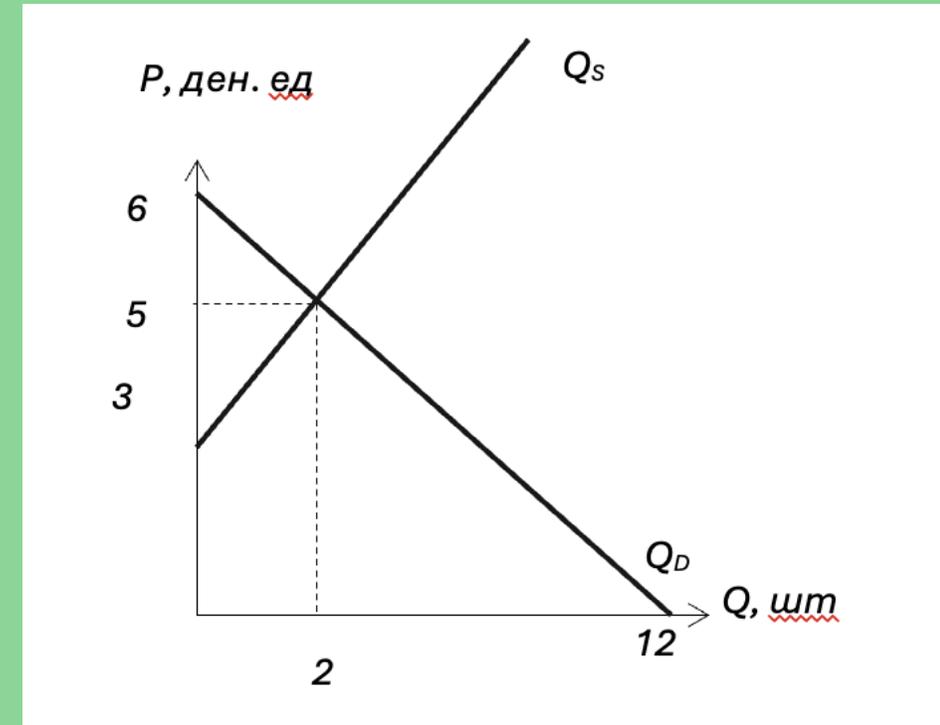
На товарном рынке спрос и предложение заданы так:

$D = 12 - 2p$; $S = p - 3$. Поставьте соответствие между следующими показателями и их величинами:

1. Выручка в равновесии составляет, ден. ед.	А) 1
2. Выигрыш продавцов в равновесии составляет, ден. ед.	Б) 2
3. Выигрыш покупателей в равновесии составляет, ден. ед.	В) 3
4. Общественное благосостояние в равновесии равно, ден. ед.	Г) 10

1 – Г) 2 – Б)

3 – А) 4 – В)



Задание 17

Установите соответствие между отличительной характеристикой и соответствующим типом рыночной структуры:

1. Монополистическая конкуренция	А) Один покупатель и много продавцов
2. Олигопсония	Б) Единственный продавец и много покупателей
3. Монопсония	В) Несколько покупателей и много продавцов
4. Монополия	Г) Очень много покупателей и много продавцов

- 1 – Г)
- 2 – В)
- 3 – А)
- 4 – Б)

Часть 3 Задания на установление последовательности

Задание 18

Расположите следующие активы по мере убывания их ликвидности:

- 1) Срочный вклад;
- 2) Сберегательные сертификаты;
- 3) Влад до востребования;
- 4) Наличные деньги.



- 4)
- 3)
- 1)
- 2)



Часть 4 Задания с кратким ответом.

Задание 19

Расположите последовательно алгоритм решения задачи фирмы в условиях совершенной конкуренции, где функция общих издержек имеет вид $Z(Q) = Q^2 + Q + 5$:

- 1) Найти вершину параболы Q_0 ;
- 2) Записать уравнение $f(Q) = -Q^2 - Q + p \cdot Q - 5$;
- 3) Для нахождения прибыли подставить найденное Q_0 в $f(Q)$;
- 4) Указать, что функция прибыли имеет вид параболы, ветви которой направлены вниз.

- 2)
- 4)
- 1)
- 3)

Задание 20

В таблице приведены значения общих издержек гипотетической фирмы при различных объемах выпуска продукции.

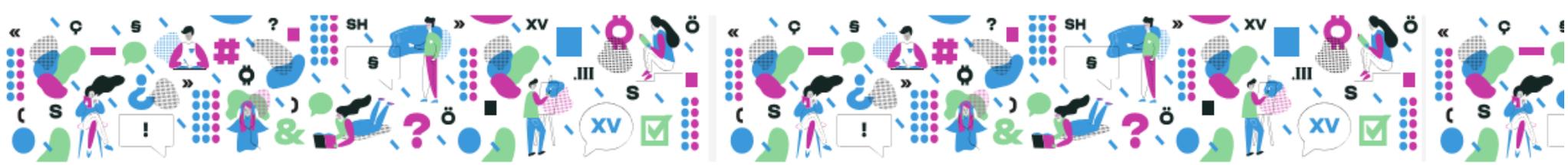
Q, объем выпуска	0	1	2	3	4
ТС, общие издержки	30	50	110	200	300

Чему равны средние постоянные издержки для выпуска 3 ед. товара? (впишите число): _____

Ответ: 10

Решение: $AFC = FC/Q = 30/3 = 10$





Задание 21

В таблице приведены значения общих издержек гипотетической фирмы при различных объемах выпуска продукции.

Q, объем выпуска	0	1	2	3	4
ТС, общие издержки	30	50	110	200	300

Чему равны издержки производства третьей единицы товара? (впишите число): _____

Ответ: 90

Решение: $MC(Q) = TC(Q) - TC(Q-1) = 200 - 110 = 90$

Задание 22

Мария Федоровна получила пенсию в размере 28000 рублей и решает, в какой форме ей лучше хранить эти деньги. Банк А предлагает размещение вкладов пенсионеров под 20% годовых, а банк Б – под 22% годовых. Чему равны альтернативные издержки хранения этой пенсии в виде наличности? (впишите число) _____ рублей.

Ответ: 6160

Решение: $28000 * 0,22 = 6160$



Задание 23

ВСОШ

ЭКОНОМИКА
ВСЕРОССИЙСКАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

В пекарне за день выпекают 200 буханок хлеба в день, цена каждой равна 50 руб. На производство каждой было потрачено 40 рублей. Чему равна ежедневная рентабельность продаж, показывающая, сколько прибыли получает компания с каждого рубля выручки, выраженная в процентах (впишите число) _____ %.

Ответ: 20

Решение: $ROS = \Pi/TR = 10/50$

Задание 24

У предпринимателя есть свои два грузовика и бизнес по оказанию транспортных услуг. Ежемесячная прибыль составляет в среднем 490000 рублей. Если бы он работал наемным таксистом по грузопоревозкам, то получал бы 80000 рублей в качестве заработной платы и по 40000 руб. за использование своего транспорта. Чему равна экономическая прибыль предпринимателя?

(впишите число) _____ рублей.

Ответ: 330000



Задание 25

В городе с населением 2 млн человек насчитывается 800 тыс чел. экономически активного населения. По расчетам службы занятости на учете стоит 200 тыс. человек как нетрудоустроенные и ищущие работу. Чему равен уровень занятости в городе, (уровень занятости считается в процентах)?

(впишите число) _____ %.

Ответ: 75

Решение: $e = E / (E + U) = 600 / 800$

