

145 8-01

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 7-8 КЛАССЫ
Тестовые задания (90 минут)

Выберите один правильный ответ.

1. Кто из нижеперечисленных агентов выигрывает от неожиданной инфляции?
а) фирма, выдавшая микрокредит гражданину
б) заёмщик, взявший кредит на образование
в) пенсионеры
г) банк, выдавший кредит на автомобиль
2. На рынке цена персиков в результате рекордного урожая снизилась на 20%.
Спустя два месяца цена увеличилась на 25%. В результате всех этих событий:
а) цена на персики оказалась выше первоначальной
б) цена на персики оказалась ниже первоначальной
в) цена на персики не изменилась
г) недостаточно данных, чтобы сделать выводы
3. Какая черта НЕ свойственна рынку с совершенной конкуренцией?
а) качественно не различающийся товар на рынке
б) наличие большого числа продавцов на рынке
в) наличие барьеров при входе на рынок
г) отсутствие ценовой власти у каждого отдельного продавца
4. Имея информацию о кривой производственных возможностей только одной из существующих стран, которая производит два товара, можно определить:
а) обладает ли страна абсолютным преимуществом в производстве одного из товаров
б) обладает ли страна сравнительным преимуществом в производстве одного из товаров
в) альтернативные издержки производства каждого из товаров
г) какой из товаров выгоднее производить стране

Максимум за тестовые задания – 16 баллов.

Задания с кратким ответом

5. По окончании университета Василий устроился преподавателем экономики в школу на зарплату 40 тыс. у. е. в месяц. Известно, что если бы Василий пошёл работать в частный сектор на полную ставку, то мог бы получать зарплату 80 тыс. у. е. в месяц, а если бы он пошёл работать в частный сектор на неполную ставку, то получал бы 30 тыс. у. е. в месяц, а оставшееся время тратил бы на подработку водителем такси, за которую он получал бы ещё 40 тыс. у. е. в месяц. Чему равны альтернативные издержки решения Василия пойти работать в школу?

Допли на полную ставку потому что прибыль больше всего

6. Дмитрий взял кредит в банке на 60 тыс. рублей и выплатил всю сумму единовременным платежом через два года, при этом проценты составили 12,6 тыс. рублей. Известно, что процент по кредиту начисляется один раз в год на сумму долга, которая образовалась к моменту начисления процентов. Какова была процентная ставка по кредиту в банке?

10%

Б
Всего за задания с кратким ответом – 12 баллов.

Задания с развёрнутым ответом (решением)

7. Шёл Путешественник по пустыне и вдруг наткнулся на Продавца волшебных ламп. Продавец предложил ему выбор: либо купить лампу за 107 золотых монет, либо за количество золотых в 10 раз меньше, чем число покупателей в этом году. На вопрос о том, сколько же покупателей было у Продавца в этом году, он ответил:

«Если к количеству моих покупателей прибавить 100, то полученное число будет без остатка делиться на количество месяцев в году. Если количество моих покупателей возвести в квадрат, то одна десятая процента от полученного числа будет не меньше 100 % от количества моих покупателей. Если же каждый год число моих покупателей будет расти на 10 % по сравнению с предыдущим годом, то через 2 года оно не превысит 1600. Помни, что количество моих покупателей является целым числом в каждый год из трёх рассматриваемых».

За сколько монет Путешественник в итоге купит лампу?

Максимум за задание – 11 баллов.

8. Оксана живёт в Венгрии, её ежемесячный доход составляет 9000 венгриков, Полина живёт в Гринляндии и каждый месяц получает 90 гринчиков. Известно, что страны поддерживают постоянный курс валют, такой, что 1 гринчик равен 75 венгрикам. Цены на яблоки в Венгрии и Гринляндии также отличаются, и их соотношение соответственно равно 4 : 1. Во сколько раз больше яблок может купить Полина?

Максимум за задание – 11 баллов.

Всего за работу – 50 баллов.

✓4.

$$0,001 n^2 \geq 1n \quad 2/8$$

$$0,01n \geq 11$$

$$n \geq 1000 \quad 10$$

40

$$0,001n^2 \geq 1,1n$$

$$0,01n \geq 11$$

$$(1,1 \times 1,1)$$

$$1,21n \leq 1600 \quad 10$$

n может принимать значения 1100, 1200, 1300

$$(n+100) : 12 = 1100$$

значит количество покупателей сейчас равно 3

$$1100/10 = 1100 \text{ золотых монет}$$

$$110 \leq 130 \quad \text{Ответ: } 110.$$

✓8

Ответ: 4,5 раз. 0

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 7-8 КЛАССЫ
Тестовые задания (90 минут)

Выберите один правильный ответ.

1. Кто из нижеперечисленных агентов выигрывает от неожиданной инфляции?
а) фирма, выдавшая микрокредит гражданину
б) заёмщик, взявший кредит на образование
в) пенсионеры
г) банк, выдавший кредит на автомобиль
2. На рынке цена персиков в результате рекордного урожая снизилась на 20%.
Спустя два месяца цена увеличилась на 25%. В результате всех этих событий
а) цена на персики оказалась выше первоначальной
б) цена на персики оказалась ниже первоначальной
в) цена на персики не изменилась
г) недостаточно данных, чтобы сделать выводы
3. Какая черта НЕ свойственна рынку совершенной конкуренции?
а) качество неразличающийся товар на рынке
б) наличие большого числа продавцов на рынке
в) наличие барьеров входе на рынок
г) отсутствие ценовой власти у каждого отдельного продавца
4. Имея информацию о кривой производственных возможностей только одной из существующих стран, которая производит два товара, можно определить:
а) обладает ли страна абсолютным преимуществом в производстве одного из товаров
б) обладает ли страна сравнительным преимуществом в производстве одного из товаров
в) альтернативные издержки производства каждого из товаров
г) какой из товаров выгоднее производить стране

Максимум за тестовые задания – 16 баллов.

Задания кратким ответом

5. По окончании университета Василий устроился преподавателем экономики в школу на зарплату 40 тыс. у. е. в месяц. Известно, что если бы Василий пошёл работать в частный сектор на полную ставку, то мог бы получать зарплату 80 тыс. у. е. в месяц, а если бы он пошёл работать в частный сектор на неполную ставку, то получал бы 30 тыс. у. е. в месяц, а оставшееся время тратил бы на подработку водителем такси, за которую он получал бы ещё 40 тыс. у. е. в месяц. Чему равны альтернативные издержки решения Василия пойти работать в школу? *ставка большая*

6. Дмитрий взял кредит в банке на 60 тыс. рублей и выплатил всю сумму единовременным платежом через два года, при этом проценты составили 12,6 тыс. рублей. Известно, что процент по кредиту начисляется один раз в год на сумму долга, которая образовалась к моменту начисления процентов. Какова была процентная ставка по кредиту в банке? *10%*

Всего за задания кратким ответом – 12 баллов.

Задания с развёрнутым ответом (решением)

7. Шёл Путешественник по пустыне и вдруг наткнулся на Продавца волшебных ламп. Продавец предложил ему выбор: либо купить лампу за 107 золотых монет, либо за количество золотых в 10 раз меньше, чем число покупателей в этом году. На вопрос о том, сколько же покупателей было у Продавца в этом году, он ответил:

«Если количество моих покупателей прибавить 100, то полученное число будет без остатка делиться на количество месяцев в году. Если количество моих покупателей возвести в квадрат, то одна десятая процента от полученного числа будет не меньше 100 % от количества моих покупателей. Если же каждый год число моих покупателей будет расти на 10% по сравнению с предыдущим годом, то через 2 года оно не превысит 1600. Помни, что количество моих покупателей является целым числом в каждый год из трёх рассматриваемых».

Засколько монет Путешественник вытоге купит лампу?

Максимум за задание — 11 баллов. $110 < 130$. Ответ: 110

8. Оксана живёт в Венгрии, её ежемесячный доход составляет 9000 венгров, Полина живёт в Гринландии и каждый месяц получает 90 гринчиков. Известно, что страны поддерживают постоянный курс валют, такой, что 1 гринчик равен 75 венгрикам. Цены на яблоки в Венгрии и Гринландии также отличаются, и их соотношение соответственно равно 4 : 1. Во сколько раз больше яблок может купить Полина? 4,5

Максимум за задание — 11 баллов.

Всего заработано — 50 баллов.

№7

$$0,001n^2 \geq 1n$$

$$0,01n \geq 11 \quad 25$$

$$n \geq 1000 \quad 15$$

$$0,001n^2 \geq 1,1n$$

$$0,01n \geq 11$$

$$(1,1 \times 11)$$

$$121n \leq 1600 \quad 16$$

n может принимать значения 1100, 1200, 1300

$$(n+100):12 = 1100$$

Значит, стоимость волшебной лампы равна

$$1100/10 = 110 \text{ золотых монет} \quad 3$$

$$110 < 130$$

Ответ: 110

№8

48