

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ЭКОНОМИКА. 2025 г.
ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП. 8 КЛАСС

Максимальный балл за работу – 30.

Тестовые задания

Определите один правильный ответ.

1. Выберите верное утверждение о последствиях непредвиденной инфляции.

- Выигрывают как заёмщики, так и кредиторы.
- Выигрывают кредиторы, но проигрывают заёмщики.
- Выигрывают заёмщики, но проигрывают кредиторы.
- Проигрывают как заёмщики, так и кредиторы.

2. Зайчонок Сима решил продавать наборы зимних коньков. Каждый набор состоит из пары коньков, а каждый конёк – из ботинка, рамы и лезвия. Сима закупает ботинки по цене 5 денежных единиц за штуку. Рама выходит зайчонку дороже – 7 д.е. за штуку. А каждое лезвие стоит 4 д.е. за штуку. Какой вид имеет функция издержек Симы, если Q – это число наборов?

- $TC = 32Q$
- $TC = 16Q$
- $TC = 28Q$
- $TC = 14Q$

3. Пусть КПВ страны А описывается функцией $Y = 81 - X^2$. Какая из данных точек в координатах $(X; Y)$ является недоступной?

- (8; 20)
- (1; 21)
- (7; 19)
- (3; 72)

4. Ореховый батончик стоит 10 рублей и приносит Маше 10 единиц полезности, а шоколадный батончик стоит 30 рублей, но при этом приносит 35 единиц полезности. Какую максимальную полезность может получить Маша при условии, что у неё 350 рублей?

- 350
- 385
- 405
- 420

5. Какой из нижеперечисленных ресурсов НЕ является возобновляемым на текущий момент времени?

- природный газ
- питьевая вода
- древесина
- бумага

Задания с кратким ответом

6. Фирма, занимающаяся производством малинового варенья, закупает малину у двух поставщиков: 30 % необходимой малины у первого, остальную часть у второго. В среднем 15 % малины от первого поставщика является некачественной, у второго поставщика брак составляет только 8 %. Производство устроено таким образом, что брак можно выявить только после приготовления варенья. Какой процент некачественной продукции получается у фирмы?

7. На рынке шоколада есть два типа потребителей. Спрос первых имеет вид $Q_{d_1} = 100 - P$, а вторых – $Q_{d_2} = 80 - 0,5P$. Предложение имеет вид $Q_s = -40 + P$. Чему равна равновесная цена на данном рынке?

8. Компоненты для систем видеонаблюдения компания Ю закупает в Китае и привозит на российский рынок транзитом через Киргизию. В Китае была уплачена 5 % экспортная пошлина, в Киргизии компания заплатила 10 % транзитной пошлины и, наконец, при ввозе в Россию заплатила 15 % импортной пошлины. Какова была первоначальная стоимость груза, если после уплаты всех пошлин, рассчитываемых от первоначальной стоимости груза, компания заплатила 39 млн рублей (сумма первоначальной стоимости и всех пошлин)? Ответ дайте в млн рублей.

9. Галя и Валя на школьной ярмарке решили на 1 день открыть маленькую секцию по пошиву меховых перчаток и варежек. Они собираются дарить их одноклассникам комплектами – по одной паре перчаток и одной паре варежек в комплекте в красивой упаковке. Галя шьёт варежки со скоростью 3 штуки в час, а перчатки – со скоростью 2 штуки в час. В то же время Валя шьёт варежки со скоростью 1 штука в час, а перчатки – со скоростью 5 штук в час. Определите, какое максимальное количество комплектов они смогут подарить, если они могут шить только во время ярмарки, которая будет длиться 7 часов.