

# Московская олимпиада школьников. Экономика. 9 класс. Отборочный этап, 2025/26

10 дек 2025 г., 10:00 — 18 дек 2025 г., 23:59

## № 1, вариант 1

6 баллов

На рынке совершенной конкуренции присутствует несколько групп продавцов и одна группа покупателей. Если будет введён налог, взимаемый только с одной группы продавцов, то

- ☐ благосостояние остальных групп продавцов не изменится
- ☐ благосостояние одной части остальных продавцов может не измениться, а второй части — должно ухудшиться
- ☒ благосостояние остальных продавцов может улучшиться
- ☐ благосостояние одной части остальных продавцов может не измениться, а второй части — должно улучшиться

## № 1, вариант 2

6 баллов

На рынке совершенной конкуренции присутствует несколько групп продавцов и одна группа покупателей. Если будет введена субсидия, выплачиваемая только одной группе продавцов, то

- ☒ благосостояние остальных групп продавцов может не измениться
- ☐ благосостояние одной части остальных продавцов может не измениться, а второй части — должно ухудшиться
- ☐ благосостояние остальных продавцов ухудшится
- ☐ благосостояние одной части остальных продавцов может не измениться, а второй части — должно улучшиться

### № 1, вариант 3

6 баллов

На рынке совершенной конкуренции присутствует несколько групп покупателей и одна группа продавцов. Если будет введён налог, взимаемый только с одной группы покупателей, то

- ☐ благосостояние остальных групп покупателей не изменится
- ☐ благосостояние одной части остальных покупателей может не измениться, а второй части — должно ухудшиться
- ☒ благосостояние остальных покупателей может улучшиться
- ☐ благосостояние одной части остальных покупателей может не измениться, а второй части — должно улучшиться

### № 2, вариант 1

6 баллов

Страна **А** экспортирует в страну **Б** только кукурузу и импортирует из страны **Б** только томаты. Если в стране **А** будет очень большой урожай кукурузы, а в стране **Б** очень плохой урожай томатов, то

- ☐ валюта страны **А** станет дороже в валюте страны **Б**
- ☐ валюта страны **Б** станет дороже в валюте страны **А**
- ☒ если в мире существует множество других потребителей кукурузы и множество других производителей томатов, курс валюты страны **А** к валюте страны **Б** может не измениться
- ☐ нет верного ответа

## № 2, вариант 2

6 баллов

Страна **А** экспортирует в страну **Б** только кукурузу и импортирует из страны **Б** только томаты. Если в стране **А** будет очень плохой урожай кукурузы, а в стране **Б** необычайно хороший урожай томатов, то

- ☐ валюта страны **А** станет дороже в валюте страны **Б**
- ☐ валюта страны **Б** станет дороже в валюте страны **А**
- ☒ если в мире существует множество других производителей кукурузы и томатов, курс валюты страны **А** к валюте страны **Б** может не измениться
- ☐ нет верного ответа

## № 2, вариант 3

6 баллов

Страна **А** экспортирует в страну **Б** только кукурузу и импортирует из страны **Б** только томаты. Если в стране **А** будет очень плохой урожай кукурузы, а в стране **Б** плохой урожай томатов, то

- ☐ валюта страны **А** станет дороже в валюте страны **Б**
- ☐ валюта страны **Б** станет дешевле в валюте страны **А**
- ☒ даже если в мире не существует других производителей кукурузы и томатов, курс валюты страны **А** к валюте страны **Б** может не измениться
- ☐ нет верного ответа

### № 3, вариант 1

6 баллов

В какой вклад выгоднее вложить 1 млн рублей на два года (ставка процента за период определяется делением годовой ставки процента на количество периодов; в конце каждого периода происходит начисление процентов при условии капитализации вклада)?

- ☐ с 2 начислениями процентов в год под 16 % годовых
- ☒ с 4 начислениями процентов в год под 15,75 % годовых
- ☐ с 6 начислениями процентов в год под 15,5 % годовых
- ☐ с 8 начислениями процентов в год под 15,25 % годовых

### № 3, вариант 2

6 баллов

В какой вклад выгоднее вложить 1 млн рублей на два года (ставка процента за период определяется делением годовой ставки процента на количество периодов; в конце каждого периода происходит начисление процентов при условии капитализации вклада)?

- ☐ с 2 начислениями процентов в год под 20 % годовых
- ☐ с 4 начислениями процентов в год под 19,9 % годовых
- ☒ с 6 начислениями процентов в год под 19,8 % годовых
- ☐ с 8 начислениями процентов в год под 19,7 % годовых

### № 3, вариант 3

6 баллов

В какой вклад выгоднее вложить 1 млн рублей на два года (ставка процента за период определяется делением годовой ставки процента на количество периодов; в конце каждого периода происходит начисление процентов при условии капитализации вклада)?

- ☐ с 2 начислениями процентов в год под 24 % годовых
- ☐ с 4 начислениями процентов в год под 23,9 % годовых
- ☐ с 6 начислениями процентов в год под 23,8 % годовых
- ☒ с 8 начислениями процентов в год под 23,7 % годовых

### № 4, вариант 1

10 баллов

В малой открытой экономике, импортирующей товар, введение пола цен на этот товар на уровне, выше мировой цены , приведёт к

- ☐ росту потребления этого товара внутри страны
- ☐ росту производства этого товара
- ☐ росту импорта этого товара
- ☒ нет верного ответа

#### № 4, вариант 2

---

10 баллов

В малой открытой экономике, экспортирующей товар, введение пола цен на этот товар на уровне, выше внутренней равновесной цены, приведёт к

☐ росту потребления этого товара внутри страны

☐ росту производства этого товара внутри страны

☐ росту импорта этого товара

☒ нет верного ответа

#### № 4, вариант 3

---

10 баллов

В малой открытой экономике, импортирующей товар, введение пола цен на этот товар на уровне, выше внутренней равновесной цены, приведёт к

☐ росту потребления этого товара вне страны

☐ росту производства этого товара внутри страны

☐ росту импорта этого товара

☒ нет верного ответа

### № 5, вариант 1

---

10 баллов

Выберите верные утверждения.



Рост разброса цен на нефть, как правило, приведёт к росту цен опциона на покупку нефти.



Годовой фьючерс на нефть стоит, как правило, больше, чем годовой опцион на покупку того же объёма нефти по той же цене исполнения.



Эмитировать полугодовой колл-опцион на нефть всё равно, что купить полугодовой пут-опцион на тот же объём нефти и по той же цене исполнения.



Фьючерс на нефть является своего рода страховкой от повышения цены на нефть.

### № 5, вариант 2

---

10 баллов

Выберите верные утверждения.



Рост разброса цен на нефть, как правило, приведёт к росту цен опциона на продажу нефти.



Годовой фьючерс на нефть стоит, как правило, меньше, чем годовой опцион на покупку того же объёма нефти по той же цене исполнения.



Эмитировать полугодовой колл-опцион на нефть всё равно, что купить полугодовой пут-опцион на тот же объём нефти и по той же цене исполнения.



Колл-опцион на нефть является своего рода страховкой от повышения цены на нефть.

### № 5, вариант 3

10 баллов

Выберите верные утверждения.



Рост разброса цен на нефть, как правило, приведёт к росту цен опциона на покупку нефти.



Годовой фьючерс на нефть стоит, как правило, меньше, чем годовой опцион на покупку того же объёма нефти по той же цене исполнения.



Эмитировать полугодовой колл-опцион на нефть всё равно, что купить полугодовой пут-опцион на тот же объём нефти и по той же цене исполнения.



Пут-опцион на нефть является своего рода страховкой от повышения цены на нефть.

### № 6, вариант 1

10 баллов

Повышение основной ставки НДС с 1 января 2026 в России может иметь своим последствием



рост цен на товары длительного пользования в ноябре 2025 года



падение цен на товары длительного пользования в феврале 2026 года



рост поступлений в федеральный бюджет России в 2026 году



рост потребления товаров в марте 2026 года



### № 6, вариант 2

---

10 баллов

Повышение основной ставки НДС с 1 января 2026 в России может иметь своим последствием

- ☐ падение цен на товары длительного пользования в ноябре 2025 года
- ☒ падение цен на товары длительного пользования в феврале 2026 года
- ☒ рост поступлений в федеральный бюджет России в 2026 году
- ☐ рост потребления товаров в марте 2026 года

### № 6, вариант 3

---

10 баллов

Повышение основной ставки НДС с 1 января 2026 в России может иметь своим последствием

- ☐ падение цен на товары длительного пользования в ноябре 2025 года
- ☒ падение цен на товары длительного пользования в феврале 2026 года
- ☒ рост поступлений в федеральный бюджет России в 2026 году
- ☒ падение потребления товаров в марте 2026 года

### № 7, вариант 1

10 баллов

На рынке труда косарей действует монополист, чья производственная функция имеет вид  $Q = -L^2 + 24 \cdot L$ . Предложение труда косарей имеет вид  $L_s = 0,5w - 6$ . Цена готового товара равна 2. Выберите верные утверждения относительно введённого минимального размера оплаты труда (МРОТ).

- ☐ При МРОТ, равном 12, будет безработица среди косарей.
- ☒ При МРОТ, равном 36, будет избыток рабочей силы косарей.
- ☒ При МРОТ, равном 24, будет наибольший выпуск фирмы.
- ☒ При МРОТ, равном 48, фонд оплаты труда у косарей будет равен 0.

### № 7, вариант 2

10 баллов

На рынке труда косарей действует монополист, чья производственная функция имеет вид  $Q = -L^2 + 24 \cdot L$ . Предложение труда косарей имеет вид  $L_s = 0,5w - 6$ . Цена готового товара равна 2. Выберите верные утверждения относительно введённого минимального размера оплаты труда (МРОТ).

- ☐ При МРОТ, равном 20, будет безработица среди косарей.
- ☒ При МРОТ, равном 28, будет избыток рабочей силы косарей.
- ☒ При МРОТ, равном 24, будет наибольший выпуск фирмы.
- ☐ При МРОТ, равном 22, фонд оплаты труда у косарей будет равен 0.

### № 7, вариант 3

10 баллов

На рынке труда косарей действует монополист, чья производственная функция имеет вид  $Q = -L^2 + 24 \cdot L$ . Предложение труда косарей имеет вид  $L_s = 0,5w - 6$ . Цена готового товара равна 2. Выберите **неверные** утверждения относительно введённого минимального размера оплаты труда (МРОТ).



При МРОТ, равном 26, будет безработица среди косарей.



При МРОТ, равном 20, будет избыток рабочей силы косарей.



При МРОТ, равном 30, будет наибольший выпуск фирмы.



При МРОТ, равном 12, фонд оплаты труда у косарей будет равен 0.

### № 8, вариант 1

14 баллов

В стране живёт три равные группы населения, внутри которых доход распределён равномерно. Известно, что доход наиболее богатой группы в два раза больше, чем доход наиболее бедной группы. Определите минимально возможное значение коэффициента Джини в стране. В ответе укажите значение коэффициента Джини, умноженное на 60.

8

### № 8, вариант 2

14 баллов

В стране живёт три равные группы населения, внутри которых доход распределён равномерно. Известно, что доход наиболее богатой группы в четыре раза больше, чем доход наиболее бедной группы. Определите минимально возможное значение коэффициента Джини в стране. В ответе укажите значение коэффициента Джини, умноженное на 180.

40

### № 8, вариант 3

14 баллов

В стране живёт три равные группы населения, внутри которых доход распределён равномерно. Известно, что доход наиболее богатой группы в семь раз больше, чем доход наиболее бедной группы. Определите минимально возможное значение коэффициента Джини в стране. В ответе укажите значение коэффициента Джини, умноженное на 90.

24

### № 9, вариант 1

14 баллов

Малая открытая экономика имеет спрос  $Q_d = 36 - P$  и предложение того же товара  $Q_s = 3 \cdot P$ . Государство решило ввести пошлину на вывоз данного товара. При какой ставке пошлины будут максимальные поступления в государственный бюджет, если мировая цена равна 74?

37

### № 9, вариант 2

14 баллов

Малая открытая экономика имеет спрос  $Q_d = 36 - P$  и предложение того же товара  $Q_s = 3 \cdot P$ . Государство решило ввести пошлину на вывоз данного товара. При какой ставке пошлины будут максимальные поступления в государственный бюджет, если мировая цена равна 76?

38

### № 9, вариант 3

14 баллов

Малая открытая экономика имеет спрос  $Q_d = 36 - P$  и предложение того же товара  $Q_s = 3 \cdot P$ . Государство решило ввести пошлину на вывоз данного товара. При какой ставке пошлины будут максимальные поступления в государственный бюджет, если мировая цена равна 84?

42

### № 10, вариант 1

---

14 баллов

На конкурентном рынке есть две группы потребителей, спрос которых описывается, соответственно, функциями  $Q_1 = 24 - P$  и  $Q_2 = 32 - 2P$ . Функция предложения  $Q_s = P$ . Правительство хочет ввести потоварную субсидию второй группе потребителей так, чтобы объёмы потребления обеих групп в равновесии были одинаковыми. При какой ставке субсидии правительство достигнет своей цели?

4

### № 10, вариант 2

---

14 баллов

На конкурентном рынке есть две группы потребителей, спрос которых описывается, соответственно, функциями  $Q_1 = 24 - P$  и  $Q_2 = 26 - 2P$ . Функция предложения  $Q_s = P$ . Правительство хочет ввести потоварную субсидию второй группе потребителей так, чтобы объёмы потребления обеих групп в равновесии были одинаковыми. При какой ставке субсидии правительство достигнет своей цели?

7

### № 10, вариант 3

---

14 баллов

На конкурентном рынке есть две группы потребителей, спрос которых описывается, соответственно, функциями  $Q_1 = 24 - P$  и  $Q_2 = 30 - 2P$ . Функция предложения  $Q_s = P$ . Правительство хочет ввести потоварную субсидию второй группе потребителей так, чтобы объёмы потребления обеих групп в равновесии были одинаковыми. При какой ставке субсидии правительство достигнет своей цели?

5