

# Московская олимпиада школьников. Экономика. 8 класс. Отборочный этап, 2025/26

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

## № 1, вариант 1

6 баллов

Спрос на рынке имеет вид  $Q_d = 60 - P$ , а предложение —  $Q_s = P/2$ . При каких из приведённых ниже значений потолка цен излишек потребителей будет максимальным, если известно, что товар покупают покупатели, готовые платить за товар более высокие цены?

☐ 12

☐ 15

☒ 24

☐ 30

☐ нет верного ответа

### № 1, вариант 2

---

6 баллов

Спрос на рынке имеет вид  $Q_d = 60 - P$ , а предложение —  $Q_s = 2P$ . При каких из приведённых ниже значений потолка цен излишек потребителей будет максимальным, если известно, что товар покупают покупатели, готовые платить за товар более высокие цены?

☒ 15

☐ 20

☐ 30

☐ 40

☐ нет верного ответа

### № 1, вариант 3

---

6 баллов

Спрос на рынке имеет вид  $Q_d = 60 - P$ , а предложение —  $Q_s = P$ . При каких из приведённых ниже значений потолка цен излишек потребителей будет максимальным, если известно, что товар покупают покупатели, готовые платить за товар более высокие цены?

☒ 20

☐ 24

☐ 30

☐ 40

☐ нет верного ответа

## № 2, вариант 1

6 баллов

Страна **А** импортирует из страны **Б** только авокадо, а экспортирует в страну **Б** только яблоки, других производителей и потребителей авокадо и яблок в мире нет. Если в стране **Б** резко вырастет спрос на авокадо, то

☒ валюта страны **А** может перестать обмениваться на валюту страны **Б**

☐ валюта страны **Б** точно станет дешевле в валюте страны **А**

☐ курс валюты страны **А** к валюте страны **Б** не изменится

☐ нет верного ответа

## № 2, вариант 2

6 баллов

Страна **А** импортирует из страны **Б** только авокадо, а экспортирует в страну **Б** только яблоки, других производителей и потребителей авокадо и яблок в мире нет. Если в стране **А** резко вырастет спрос на яблоки, то

☒ валюта страны **А** может перестать обмениваться на валюту страны **Б**

☐ валюта страны **Б** точно станет дешевле в валюте страны **А**

☐ курс валюты страны **А** к валюте страны **Б** не изменится

☐ нет верного ответа

### № 2, вариант 3

6 баллов

Страна **А** импортирует из страны **Б** только авокадо, а экспортирует в страну **Б** только яблоки, других производителей и потребителей авокадо и яблок в мире нет. Если в стране **А** резко вырастет предложение авокадо, а в стране **Б** предложение яблок, то

- ☒ валюта страны **А** может перестать обмениваться на валюту страны **Б**
- ☐ валюта страны **Б** точно станет дороже в валюте страны **А**
- ☐ курс валюты страны **А** к валюте страны **Б** не изменится
- ☐ 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 17 % годовых
- ☒ с 4 начислениями процентов в год под 16,8 % годовых
- ☐ с 6 начислениями процентов в год под 16,6 % годовых
- ☐ с 8 начислениями процентов в год под 16,4 % 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 25 % годовых
- ☒ с 4 начислениями процентов в год под 25,5 % годовых
- ☐ с 6 начислениями процентов в год под 24 % годовых
- ☐ с 8 начислениями процентов в год под 23,5 % 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 25 % годовых
- ☐ с 4 начислениями процентов в год под 24,8 % годовых
- ☒ с 6 начислениями процентов в год под 24,6 % годовых
- ☐ с 8 начислениями процентов в год под 24,4 % 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 экспорта 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
- ☒ рост цен на товары длительного пользования в феврале 2026 года
- ☐ снижение цен на товары длительного пользования в ноябре 2025 года
- ☒ снижение цен на товары длительного пользования в феврале 2026 года

### № 6, вариант 2

---

10 баллов

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

- ☐ снижение цен на товары длительного пользования в ноябре 2025 года
- ☒ снижение потребления товаров длительного пользования в феврале 2026 года
- ☒ рост цен на товары длительного пользования в феврале 2026 года
- ☐ рост потребления товаров в феврале 2026 года

### № 6, вариант 3

10 баллов

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

- ☐ снижение потребления товаров длительного пользования в ноябре 2025 года
- ☒ рост продаж товаров длительного пользования в ноябре 2025 года
- ☒ рост цен на товары длительного пользования в феврале 2026 года
- ☒ падение потребления товаров длительного пользования в марте 2026 года

### № 7, вариант 1

10 баллов

На конкурентном рынке труда с учётом действующих ставок налогов функция спроса имеет вид  $L_d = 100 - 2w$ , а функция предложения труда  $L_s = 4w - 20$ .

Если ставка налога на доходы физических лиц будет повышена на 5 %, то

- ☐ большая часть налогового бремени ляжет на работников
- ☒ большая часть налогового бремени ляжет на работодателей
- ☐ налоговое бремя распределится поровну
- ☐ количество занятых снизится меньше чем на 5 %

№ 7, вариант 2

10 баллов

На конкурентном рынке труда с учётом действующих ставок налогов функция спроса имеет вид  $L_d = 120 - 5w$ , а функция предложения труда  $L_s = 4w - 60$ .

Если ставка налога на доходы физических лиц будет повышена на 7 %, то

☒ большая часть налогового бремени ляжет на работников

☐ большая часть налогового бремени ляжет на работодателей

☐ налоговое бремя распределится поровну

☐ количество занятых снизится меньше чем на 7 %

№ 7, вариант 3

10 баллов

На конкурентном рынке труда с учётом действующих ставок налогов функция спроса имеет вид  $L_d = 160 - 4w$ , а функция предложения труда  $L_s = 5w - 20$ .

Если ставка налога на доходы физических лиц будет повышена на 3 %, то

☐ большая часть налогового бремени ляжет на работников

☒ большая часть налогового бремени ляжет на работодателей

☐ налоговое бремя распределится поровну

☐ количество занятых снизится меньше чем на 3 %

### № 8, вариант 1

14 баллов

В стране живёт две группы населения, внутри которых доход распределён равномерно. Суммарный доход групп одинаков, но известно, что численность населения бедной группы в четыре раза больше, чем численность населения богатой группы. Определите значение коэффициента Джини в стране. В ответе запишите значение, умноженное на 60.

18

### № 8, вариант 2

14 баллов

В стране живёт две группы населения, внутри которых доход распределён равномерно. Суммарный доход групп одинаков, но известно, что численность населения богатой группы в три раза меньше, чем численность населения бедной группы. Определите значение коэффициента Джини в стране. В ответе запишите значение, умноженное на 60.

15

### № 8, вариант 3

14 баллов

В стране живёт две группы населения, внутри которых доход распределён равномерно. Суммарный доход групп одинаков, но известно, что численность населения бедной группы в пять раз больше, чем численность населения богатой группы. Определите значение коэффициента Джини в стране. В ответе запишите значение, умноженное на 60.

20

### № 9, вариант 1

14 баллов

Малая открытая экономика имеет спрос  $Q_d = 80 - P$  и предложение того же товара  $Q_s = 3P$ . Государство решило ввести импортную пошлину для данного товара. При какой ставке пошлины будут максимальные поступления в гос. бюджет, если мировая цена равна 10?

5

### № 9, вариант 2

14 баллов

Малая открытая экономика имеет спрос  $Q_d = 136 - P$  и предложение того же товара  $Q_s = 3P$ . Государство решило ввести импортную пошлину для данного товара. При какой ставке пошлины будут максимальные поступления в гос. бюджет, если мировая цена равна 16?

9

### № 9, вариант 3

14 баллов

Малая открытая экономика имеет спрос  $Q_d = 200 - P$  и предложение того же товара  $Q_s = 3P$ . Государство решило ввести импортную пошлину для данного товара. При какой ставке пошлины будут максимальные поступления в гос. бюджет, если мировая цена равна 30?

10

### № 10, вариант 1

14 баллов

На конкурентном рынке есть две группы потребителей, спрос которых описывается, соответственно, функциями  $Q_1 = 24 - P$  и  $Q_2 = 28 - 2P$ . Функция предложения  $Q_s = P$ . Правительство хочет ввести потоварный налог на производителя так, чтобы на рынке осталась только одна группа потребителей. При какой наименьшей ставке налога 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 потоварный налог на производителя так, чтобы на рынке осталась только одна группа потребителей. При какой наименьшей ставке налога правительство достигнет своей цели?

2

### № 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 потоварный налог на производителя так, чтобы на рынке осталась только одна группа потребителей. При какой наименьшей ставке налога правительство достигнет своей цели?

6