

Московская олимпиада школьников. Экономика. 7 класс. Отборочный этап, 2025/26

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

№ 1, вариант 1

6 баллов

Пусть потребительская корзина в стране X состоит всего из двух товаров: **А** и **Б**. В 2020 году цена товара **А** была равна 10, а товара **Б** равна 8. В 2021 году цена товара **А** равнялась 12 и цена товара **Б** равнялась 12. На сколько процентов вырос средний уровень цен за 2021 год?

35 %

50 %

не более 20 %

нет верного ответа

№ 1, вариант 2

6 баллов

Пусть потребительская корзина в стране X состоит всего из двух товаров: **А** и **Б**. В 2020 году цена товара **А** была равна 8, а товара **Б** равна 10. В 2021 году цена товара **А** равнялась 12 и цена товара **Б** равнялась 12. На сколько процентов вырос средний уровень цен за 2021 год?

не менее 50 %

20 %

35 %

нет верного ответа

№ 1, вариант 3

6 баллов

Пусть потребительская корзина в стране X состоит всего из двух товаров: **А** и **Б**. В 2020 году цена товара **А** была равна 20, а товара **Б** равна 10. В 2021 году цена товара **А** равнялась 26, а цена товара **Б** равнялась 15. На сколько процентов вырос средний уровень цен за 2021 год?

не более 30 %

40 %

50 %

нет верного ответа

№ 2, вариант 1

6 баллов

Андрей умеет производить стулья и может продавать их оптовому покупателю. Его производительность труда в производстве стульев меняется в течение каждого рабочего дня.

На производство двух первых стульев в день ему требуется по часу на каждый. Следующие два стула требуют по 1,5 часа на каждый, а последние два – по 2 часа. Каждый рабочий день Андрея длится не более 9 часов, он может работать 5 дней в неделю (с понедельника по пятницу). Для производства и продажи одного стула ему требуется только сырьё стоимостью 1000 рублей и его труд.

Кроме производства стульев Андрей может зарабатывать, ведя канал «Путь в экономику», производительность его труда при ведении канала одинакова в каждый час, каждый час работы с каналом приносит ему прибыль в размере 2000 рублей.

Цену на стулья устанавливает оптовый покупатель, который готов купить по этой цене столько стульев, сколько захочет продать Андрей. Андрей стремится получить максимальную прибыль от своей деятельности в течение недели, причём оба вида заработка ему кажутся одинаково привлекательными.

При какой минимальной цене за стул Андрей согласится произвести за неделю 12 стульев?

3000 рублей

3167 рублей

4000 рублей

нет верного ответа

№ 2, вариант 2

6 баллов

Авдей умеет производить подкасты и может продавать их крупному влогеру. Его производительность труда в производстве подкастов меняется в течение каждого рабочего дня.

На производство двух первых подкастов в день ему требуется по часу на каждый. Следующие два подкаста требуют по 1,5 часа на каждый, а последние два – по 2 часа. Каждый рабочий день Авделя длится не более 9 часов, он может работать 5 дней в неделю (с понедельника по пятницу). Для производства и продажи одного подкаста ему требуется только ресурсы стоимостью 1500 рублей и его труд.

Кроме производства подкастов Авдей может зарабатывать, ведя канал «Путь в экономику», производительность его труда при ведении канала одинакова в каждый час, каждый час работы с каналом приносит ему прибыль в размере 3000 рублей.

Цену на подкасты устанавливает влогер, который готов купить по этой цене столько подкастов, сколько захочет продать Авдей. Авдей стремится получить максимальную прибыль от своей деятельности в течение недели, причём оба вида заработка ему кажутся одинаково привлекательными.

При какой минимальной цене за подкаст Авдей согласится произвести за неделю 21 подкаст?

5358 рублей

6000 рублей

7500 рублей

нет верного ответа

№ 2, вариант 3

6 баллов

Матвей умеет производить презентации и может продавать их крупной онлайн-школе. Его производительность труда в производстве презентаций меняется в течение каждого рабочего дня.

На производство двух первых презентаций в день ему требуется по часу на каждую. Следующие две презентации требуют по 1,5 часа на каждую, а последние две – по 2 часа. Каждый рабочий день Матвея длится не более 9 часов, он может работать 5 дней в неделю (с понедельника по пятницу). Для производства и продажи одной презентации ему требуется только электричество стоимостью 1200 рублей и его труд.

Кроме производства презентаций Матвей может зарабатывать, производя мебель, причём производительность его труда при производстве мебели одинакова в каждый час, каждый час производства мебели приносит ему прибыль в размере 1500 рублей.

Цену на презентации устанавливает онлайн-школа, которая готова купить по этой цене столько презентаций, сколько захочет продать Матвей. Матвей стремится получить максимальную прибыль от своей деятельности в течение недели, причём оба вида заработка ему кажутся одинаково привлекательными.

При какой минимальной цене за презентацию Матвей согласится произвести за неделю 15 презентаций?

2700 рублей

2950 рублей

3450 рублей

нет верного ответа

№ 3, вариант 1

6 баллов

К ценным бумагам нельзя отнести

опционы

облигации

фьючерсы

кредиты

№ 3, вариант 2

6 баллов

К ценным бумагам можно отнести

векселя

кредиты

депозиты

проценты

№ 3, вариант 3

6 баллов

К ценным бумагам можно отнести

опционы

кредиты

ставки

криптовалюту

№ 4, вариант 1

6 баллов

Известно, что на современном рынке труда преимуществом обладают специалисты, владеющие несколькими навыками одновременно. В стране А четверть веб-дизайнеров умеют программировать, а треть программистов умеют создавать веб-дизайны. На сколько процентов веб-дизайнеров, не умеющих программировать больше, чем программистов, не умеющих создавать веб-дизайны?

- на $\frac{100}{3}$ %**
- на 50 %**
- их меньше на 20 %**
- нет верного ответа**

№ 4, вариант 2

6 баллов

Известно, что на современном рынке труда преимуществом обладают специалисты, владеющие несколькими навыками одновременно. В стране А 20 % менеджеров умеют вести бухгалтерский учёт, а четверть бухгалтеров могут быть менеджерами. На сколько процентов бухгалтеров, не имеющих навыков менеджмента меньше, чем менеджеров, не умеющих вести бухгалтерский учёт?

- на 25 %**
- на 40 %**
- на 50 %**
- нет верного ответа**

№ 4, вариант 3

6 баллов

Известно, что на современном рынке труда преимуществом обладают специалисты, владеющие несколькими навыками одновременно. В стране А 25 % аналитиков могут работать консультантами, а 40 % консультантов могут работать аналитиками. На сколько процентов аналитиков, которые не могут работать консультантами больше, чем консультантов, которые не смогут работать аналитиками?

на 25 %

на 50 %

на 100 %

нет верного ответа

№ 5, вариант 1

14 баллов

В 7 «И» классе учится 24 ребёнка, а в 7 «П» – 25 детей. В конце декабря родители 7 «И» и 7 «П» решили совместно арендовать и оплатить каток, чтобы на катке смогли покататься их дети. Каждый родитель 7 «И» считает, что каток следует арендовать на 5 часов и готов заплатить за час аренды катка не более 100 рублей. Каждый родитель 7 «П» считает, что надо арендовать каток на 4 часа и готов заплатить за час аренды максимум 120 рублей. Решение принимается тайным голосованием, причём каждый родитель сообщает, сколько часов аренды катка считает целесообразными и какую цену за час готов заплатить. Если решение принимается большинством голосов, а каждый родитель платит за час аренды цену, на которую готов, что верно из перечисленного?

каток будет арендован на 4 часа

за час аренды владелец катка сможет максимально получить 5400 рублей

каток будет арендован на 5 часов

за час аренды владелец катка сможет максимально получить 4900 рублей

каток будет арендован на 9 часов

№ 5, вариант 2

14 баллов

В 7 «И» классе учится 26 детей, а в 7 «П» – 27 детей. В конце декабря родители 7 «И» и 7 «П» решили совместно арендовать и оплатить каток, чтобы на катке смогли покататься их дети. Каждый родитель 7 «И» считает, что каток следует арендовать на 5 часов и готов заплатить за час аренды катка не более 120 рублей. Каждый родитель 7 «П» считает, что надо арендовать каток на 4 часа и готов заплатить за час аренды максимум 150 рублей. Решение принимается тайным голосованием, причём каждый родитель сообщает, сколько часов аренды катка считает целесообразными и какую цену за час готов заплатить. Если решение принимается большинством голосов, а каждый родитель платит за час аренды цену, на которую готов, что верно из перечисленного?



каток будет арендован на 5 часов



за час аренды владелец катка сможет максимально получить 7170 рублей



каток будет арендован на 4 часа



за час аренды владелец катка сможет максимально получить 6360 рублей



каток будет арендован на 9 часов

№ 5, вариант 3

14 баллов

В 7 «И» классе учится 28 детей, а в 7 «П» – 24 ребёнка. В конце декабря родители 7 «И» и 7 «П» решили совместно арендовать и оплатить каток, чтобы на катке смогли покататься их дети. Каждый родитель 7 «И» считает, что каток следует арендовать на 5 часов и готов заплатить за час аренды катка 120 рублей. Каждый родитель 7 «П» считает, что надо арендовать каток на 6 часов и готов заплатить за час аренды 140 рублей. Решение принимается тайным голосованием, причём каждый родитель сообщает, сколько часов аренды катка считает целесообразными и какую цену за час готов заплатить. Если решение принимается большинством голосов, что верно из перечисленного?

- каток будет арендован на 6 часов
- за час аренды владелец катка сможет максимально получить 6720 рублей
- каток будет арендован на 5 часов
- за час аренды владелец катка сможет максимально получить 6240 рублей
- каток будет арендован на 11 часов

№ 6, вариант 1

10 баллов

Премию имени по экономике памяти Альфреда Нобеля (Нобелевскую премию) никогда не получали учёные, представляющие

- Канаду
- Австралию
- США
- Индию
- Грецию

№ 6, вариант 2

10 баллов

Премию имени по экономике памяти Альфреда Нобеля (Нобелевскую премию) никогда не получали учёные, представляющие

СССР

Германию

Великобританию

Китай

Португалию

№ 6, вариант 3

10 баллов

Премию имени по экономике памяти Альфреда Нобеля (Нобелевскую премию) никогда не получали учёные, представляющие

Италию

Канаду

Мексику

Индонезию

Израиль

№ 7, вариант 1

10 баллов

В течение последних нескольких лет правительство страны Альфа контролировало цены на детские игрушки, в результате чего на рынке игрушек был дефицит. Какие события могут привести к исчезновению дефицита на рынке игрушек, если государство не отменит контроль над ценами?

- Игрушки стали еще более популярны.
- Доходы родителей выросли, поэтому они получили возможность тратить на игрушки больше денег.
- В стране выросла рождаемость.
- Известный врач выступил с авторитетным заявлением о вреде игрушек для развития детей.
- Усовершенствование технологии изготовления игрушек сделало их производство более дешёвым.

№ 7, вариант 2

10 баллов

В стране Бета при покупке автомобиля каждый потребитель должен заплатить налог в размере 1000 тугриков. Значительная часть автомобилей, приобретаемых потребителями страны Бета, традиционно производилась на автозаводах страны Альфа, однако за последние годы из-за политических кризисов в Альфе производство автомобилей в ней практически прекратилось. Какие из событий могут привести к тому, что, несмотря на снижение производства автомобилей в Альфе, общий объём налоговых сборов, взимаемых с покупателей легковых автомобилей в государственный бюджет Бета не изменился?



Произошло значительное увеличение доходов потребителей.



Правительство Беты снизило субсидии для отечественных производителей автомобилей.



Последние исследования показали, что риски аварий легковых автомобилей старых моделей (старше пяти лет) очень высокие.



Крупный производитель автомобилей в стране Бета установил новую конвейерную линию, позволившую вдвое повысить производительность.



Правительство Беты увеличило ставку налогов на бензин и дизельное топливо.

№ 7, вариант 3

10 баллов

В течение последних нескольких лет правительство страны Гамма контролировало цены на ёлочные игрушки, в результате чего на рынке ёлочных игрушек был дефицит. Какие события могут привести к исчезновению дефицита на рынке ёлочных, если государство не отменит контроль над ценами?



Отмечание Нового года вышло из моды в стране Гамма.



Доходы потребителей выросли, поэтому они получили возможность тратить на новогодние украшения больше денег.



В стране Гамма экономический кризис, сопровождающийся высокой безработицей.



Известные психологи доказали высокое позитивное значение самодельных ёлочных украшений для воспитания детей.



Усовершенствование технологии изготовления ёлочных игрушек сделало их производство более дешёвым.

№ 8, вариант 1

15 баллов

На рынке шоколада функции спроса и предложения представлены в виде следующих таблиц.

Pd	95	80	70	50	40	20	10	0
Qd	0	10	14	33	40	50	65	80
Qs	100	65	50	40	33	14	10	0
Ps	120	105	75	60	50	40	30	10

Pd – цена за единицу, которую готовы платить покупатели, покупая данное количество товара.

Qd – количество товара, которое готовы купить покупатели по данной цене.

Qs – количество товара, которое готовы продать продавцы по данной цене.

Ps – цена за единицу, по которой продавцы готовы продавать данное количество товара.

Сколько денег получит государство в виде налоговых сборов, если оно введёт налог в размере 62,5 % от того, что потратят покупатели?

№ 8, вариант 2

15 баллов

На рынке бургеров функции спроса и предложения представлены в виде следующих таблиц.

Pd	105	90	80	65	40	30	23	0
Qd	0	15	20	25	35	50	65	80
Qs	120	60	50	40	33	24	15	0
Ps	120	105	85	70	55	40	30	10

*Pd – цена за единицу, которую готовы платить покупатели, покупая данное количество товара.**Qd – количество товара, которое готовы купить покупатели по данной цене.**Qs – количество товара, которое готовы продать продавцы по данной цене.**Ps – цена за единицу, по которой продавцы готовы продавать данное количество товара.*

Сколько денег получит государство в виде налоговых сборов, если оно введёт налог в размере 200 % надбавки к тому, что получат (за вычетом налога) продавцы?

900

№ 8, вариант 3

15 баллов

На рынке газировки функции спроса и предложения представлены в виде следующих таблиц.

Pd	100	80	75	60	50	25	10	0
Qd	0	10	15	33	40	50	65	80
Qs	100	65	50	40	33	15	10	0
Ps	100	85	75	60	50	25	20	10

*Pd – цена за единицу, которую готовы платить покупатели, покупая данное количество товара.**Qd – количество товара, которое готовы купить покупатели по данной цене.**Qs – количество товара, которое готовы продать продавцы по данной цене.**Ps – цена за единицу, по которой продавцы готовы продавать данное количество товара.*

Сколько денег получит государство в виде налоговых сборов, если оно введёт налог в размере 75 % от того, что потратят покупатели?

600

№ 9, вариант 1

12 баллов

Эластичностью спроса по цене экономисты называют величину, показывающую, на сколько процентов изменится величина спроса, если цена изменится на один процент. Известно, что эластичность спроса по цене равна (-3), а цена снизилась на 2 %. На сколько процентов изменилась величина спроса (при указании изменения указывайте «минус», если изменение отрицательное)?

6

№ 9, вариант 2

12 баллов

Эластичностью спроса по цене экономисты называют величину, показывающую, на сколько процентов изменится величина спроса, если цена изменится на один процент. Известно, что эластичность спроса по цене равна (-3), а цена выросла на 2 %. На сколько процентов изменилась величина спроса (при указании изменения указывайте «минус», если изменение отрицательное)?

-6

№ 9, вариант 3

12 баллов

Эластичностью спроса по цене экономисты называют величину, показывающую, на сколько процентов изменится величина спроса, если цена изменится на один процент. Известно, что эластичность спроса по цене равна (-4), а после изменения цены величина спроса выросла на 8 %. На сколько процентов изменилась цена (при указании изменения указывайте «минус», если изменение отрицательное)?

-2

№ 10, вариант 1

15 баллов

В стране Альфа производятся и приобретаются автомобили. Спрос и предложение автомобилей в стране Альфа представлены в таблице.

Цена за единицу	Объём спроса
20	110
50	80
80	70
100	30
120	10

Цена за единицу	Объём предложения
20	0
50	30
80	50
100	90
120	110

Страна Альфа может экспортirовать и импортировать автомобили по мировой цене (страна Альфа небольшая, поэтому её покупатели и продавцы не могут влиять на мировую цену автомобилей, но всегда смогут купить и продать по мировой цене желаемое количество автомобилей). В настоящее время мировая цена автомобилей равна 70, но правительство страны Альфа ввело импортную пошлину: за импорт каждого автомобиля необходимо заплатить 30 денежных единиц.

Сколько денежных единиц получит, как минимум, государство в качестве импортной пошлины за все импортированные автомобили (издержками на перевозку автомобилей между странами следует пренебречь)?

0

№ 10, вариант 2

15 баллов

В стране Бета производятся и приобретаются смартфоны. Спрос и предложение смартфонов в стране Бета представлены в таблице.

Цена за единицу	Объём спроса
20	100
50	80
80	60
100	40
120	10

Цена за единицу	Объём предложения
20	0
50	40
80	100
100	120
120	200

Страна Бета может экспортirовать и импортировать смартфоны по мировой цене (страна Бета небольшая, поэтому её покупатели и продавцы не могут влиять на мировую цену смартфонов, но всегда смогут купить и продать по мировой цене желаемое количество смартфонов). В настоящее время мировая цена смартфонов равна 50, но правительство страны Бета ввело импортную пошлину: за импорт каждого смартфона необходимо заплатить 30 денежных единиц.

Сколько денежных единиц получит, как минимум, государство в качестве импортной пошлины за все импортированные смартфоны (издержками на перевозку смартфонов между странами следует пренебречь

0

№ 10, вариант 3

15 баллов

В стране Гамма производятся и приобретаются самокаты. Спрос и предложение самокатов в стране Гамма представлены в таблице.

Цена за единицу	Объём спроса
20	140
50	90
70	70
100	40
120	10

Цена за единицу	Объём предложения
20	0
50	60
70	110
100	130
120	200

Страна Гамма может экспортirовать и импортировать самокаты по мировой цене (страна Гамма небольшая, поэтому её покупатели и продавцы не могут влиять на мировую цену самокатов, но всегда смогут купить и продать по мировой цене желаемое количество самокатов). В настоящее время мировая цена самокатов равна 100, но правительство страны Гамма ввело экспортную пошлину: за экспорт каждого самоката необходимо заплатить 30 денежных единиц.

Сколько денежных единиц получит, как минимум, государство в качестве экспортной пошлины за все экспортirованные самокаты? Издержками на перевозку самокатов между странами следует пренебречь.

1200