

# 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 Авдея 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 **A** 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 **A** 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 **A** **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

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

☐

Канаду

☒

Австралию

☐

США

☐

Индию

☒

Грецию

### № 6, вариант 2

---

10 баллов

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

☐ СССР

☐ Германию

☐ Великобританию

☒ Китай

☒ Португалию

### № 6, вариант 3

---

10 баллов

Премия 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.

<b>Pd</b>	95	80	70	50	40	20	10	0
<b>Qd</b>	0	10	14	33	40	50	65	80
<b>Qs</b>	100	65	50	40	33	14	10	0
<b>Ps</b>	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?

500

№ 8, вариант 2

15 баллов

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

<b>Pd</b>	105	90	80	65	40	30	23	0
<b>Qd</b>	0	15	20	25	35	50	65	80
<b>Qs</b>	120	60	50	40	33	24	15	0
<b>Ps</b>	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 получают (за вычетом налога) продавцы?

900

№ 8, вариант 3

15 баллов

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

<b>Pd</b>	100	80	75	60	50	25	10	0
<b>Qd</b>	0	10	15	33	40	50	65	80
<b>Qs</b>	100	65	50	40	33	15	10	0
<b>Ps</b>	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	Цена за единицу	Объём предложения
20	110	20	0
50	80	50	30
80	70	80	50
100	30	100	90
120	10	120	110

Страна Альфа может экспортировать 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	Цена за единицу	Объём предложения
20	100	20	0
50	80	50	40
80	60	80	100
100	40	100	120
120	10	120	200

Страна Бета может экспортировать 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	Цена за единицу	Объём предложения
20	140	20	0
50	90	50	60
70	70	70	110
100	40	100	130
120	10	120	200

Страна Гамма может экспортировать 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 экспортированные самокаты? Издержками на перевозку самокатов между странами следует пренебречь.

1200