

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ЭКОНОМИКА. 2026 г.  
ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП. 6–7 КЛАССЫ  
ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ  
Максимальный балл за работу – 30.

**Тестовые задания**

**Определите один правильный ответ.**

1. Что произойдёт со спросом на красную икру и на перловую крупу при росте доходов потребителей? Считайте, что в рассматриваемой стране красная икра – товар роскоши, а перловка – товар низкого качества.

- вырастет спрос и на красную икру, и на перловую крупу
- снизится спрос и на красную икру, и на перловую крупу
- **вырастет спрос на красную икру, снизится спрос на перловую крупу**
- снизится спрос на красную икру, вырастет спрос на перловую крупу

*За верный ответ – 2 балла.*

2. Экономисты установили, что ценность одной и той же денежной суммы в разных ситуациях может различаться. Так, например, можно увидеть, что участники экономических экспериментов зачастую более охотно соглашались получить 100 рублей сейчас, чем получить ту же сумму в 100 рублей только через несколько месяцев после эксперимента. Это означает, что одна и та же сумма денег обладает большей ценностью в случае получения её сейчас, а не через некоторый период времени. Чтобы отразить этот феномен в экономических моделях, используется метод

- **дисконтирования**
- амортизации
- мультипликации
- начисления сложных процентов

*За верный ответ – 2 балла.*

3. Что служит причиной увеличения объёмов международной торговли товарами?

- Концентрация политики стран на продуктовой безопасности и импортозамещении.
- Ограничения на торговлю с некоторыми странами для фирм со стороны правительств.
- Введение новых экологических правил для производимого и ввозимого товара.
- **Развитие транспортной и логистической инфраструктуры.**

*За верный ответ – 2 балла.*

4. В 2024 году цены на три товара были: товар А – 100 руб., товар В – 200 руб., товар С – 50 руб. В 2025 году цены стали: А – 120 руб., В – 220 руб., С – 60 руб. Товар А занимает 40 % в потребительской корзине семьи Ивановых, товар В – тоже 40 %, а товар С – оставшиеся 20 %.

Выберите верный вариант про уровень инфляции, который наблюдает семья Ивановых на основе своей потребительской корзины.

- от 0 до 5 % включительно
- от 5 до 10 % включительно
- **от 10 до 15 % включительно**
- от 15 до 20 % включительно

**За верный ответ – 2 балла.**

5. Страна А может производить 3 тонны пшеницы за 6 часов труда или 1 тонну стали за 4 часа труда. Страна Б может производить 1 тонну пшеницы за 3 часа труда или 2 тонны стали за 6 часов труда. Всего у страны А 600 часов труда, а у страны Б 300 часов труда.

Если обе страны решат торговать друг с другом, специализируясь на производстве того товара, в котором у них есть сравнительное преимущество, то какая страна будет экспортировать сталь?

*Примечание: сравнительное преимущество – это способность страны производить товар или услугу с более низкими альтернативными издержками (например, рабочее время, необходимое на производство единицы одного товара, выраженное через рабочее время, необходимое для производства единицы другого товара) по сравнению с другими странами.*

- страна А
- **страна Б**
- ни одна страна не будет экспортировать сталь
- обе страны будут экспортировать сталь

**За верный ответ – 2 балла.**

**Максимальный балл за тестовые задания – 10.**

### Задания с кратким ответом

6. Аркадию Викторовичу достался в наследство старый неухоженный домик с участком. Самостоятельная уборка и минимальный ремонт займут 6 рабочих дней и потребуют закупки материалов на сумму 15 тысяч рублей. Аркадий Викторович может заказать услугу по уборке и ремонту домика в специальной компании, сама услуга будет стоить 30 тысяч рублей, но в эту сумму включена и вся стоимость необходимых материалов, то есть ничего дополнительно закупать будет не нужно. Сколько должен зарабатывать Аркадий Викторович в день, чтобы ему было безразлично с экономической точки зрения, работать самому или заказать услугу в специальной компании? Ответ дайте в тысячах рублей.

**Ответ:** 2,5

#### **Решение**

*Пусть Аркадий Викторович зарабатывает в день  $x$  тысяч рублей, тогда если он будет работать сам, то его издержки составят  $6x + 15$ .*

*Если он закажет услуги фирмы, то потратит 30 тысяч.*

*Ему будет безразлично, если эти суммы равны.*

$$6x + 15 = 30$$

$$6x = 15$$

$$x = 2,5$$

**За верный ответ – 5 баллов.**

7. В России действует прогрессивная ставка налогообложения: 13 % для доходов до 2,4 млн рублей, 15 % для доходов от 2,4 до 5 млн рублей, 18 % для доходов от 5 до 20 млн рублей.

Выигрыши в лотерею облагаются ставкой 20 %, доходы от продажи автомобиля, которым владели менее 3 лет, учитываются в общем доходе при вычете из доходов первоначальной стоимости автомобиля, либо можно уменьшить налогооблагаемую базу на фиксированную величину 250 тыс. рублей.

Пётр Александров зарабатывает 200 000 рублей в месяц. В этом году он продал за 2 500 000 рублей автомобиль, купленный 2 года назад за 2 000 000 рублей. Также он выиграл в лотерею 300 000 рублей.

Какую наименьшую сумму налога за год в рублях сможет заплатить Пётр, не нарушая закон?

**Ответ:** 447 000

#### **Решение**

Расчёт доходов Петра

- **Заработная плата** за год:  $200\,000 \cdot 12 = 2\,400\,000$  рублей.
- **Продажа автомобиля:** Автомобиль продан за 2 500 000 рублей, куплен за 2 000 000 рублей (владел менее 3 лет).

Доход от продажи можно учесть двумя способами:

- Вариант 1: Вычет фактических расходов  
 $2\,500\,000 - 2\,000\,000 = 500\,000$  рублей.
- Вариант 2: Фиксированный вычет 250 000 рублей  
 $2\,500\,000 - 250\,000 = 2\,250\,000$  рублей.

Видим, что выгоднее учитывать стоимость авто.

• **Выигрыш в лотерею:**

300 000 рублей (облагается по ставке 20 % отдельно).

Налогооблагаемая зарплата: 2 400 000 рублей.

Общий доход для прогрессивной ставки: 2 900 000 рублей.

- Ставка 13 % на доход до 2 400 000 рублей:  $2\,400\,000 \cdot 0,13 = 312\,000$  рублей.

- Доход свыше 2 400 000 рублей:  $2\,900\,000 - 2\,400\,000 = 500\,000$  рублей.

Ставка 15 % на эту часть:  $500\,000 \cdot 0,15 = 75\,000$  рублей.

- Итого налог с общего дохода:  $312\,000 + 75\,000 = 387\,000$  рублей.

- Выигрыш 300 000 рублей облагается по ставке 20 %:

$300\,000 \cdot 0,20 = 60\,000$  рублей.

- **Итого налог:  $387\,000 + 60\,000 = 447\,000$  рублей.**

*За верный ответ – 5 баллов.*

8. Удовлетворение Антона от съеденных греческих йогуртов ( $g$ ) и походов в спортзал ( $t$ ) имеет следующий функциональный вид:

$$U(g, t) = g^2t + 2t - g$$

Сколько дополнительного удовлетворения получит Антон, если увеличит количество походов в спортзал с 3 до 6, при фиксированном количестве съеденных греческих йогуртов на уровне 16 штук? Количество съеденных греческих йогуртов и походов в спортзал – целые числа, бюджет позволяет купить указанные количества товаров.

**Ответ:** 774

**Решение**

$$\begin{aligned}\Delta U &= U(16,6) - U(16,3) = 16^2 \cdot 6 + 12 - 16 - (16^2 \cdot 3 + 6 - 16) = \\ &= 16^2 \cdot 3 + 6 = 774\end{aligned}$$

*За верный ответ – 5 баллов.*

9. Соня собирается открыть бизнес по продаже баклажанов с тхиной. Цена за 1 баклажан с тхиной на рынке составляет 5 у.е. Издержки Сони зависят от часов работы, они представлены в таблице.

Количество часов работы	1	2	3	4	5	6
Издержки, у.е.	70	100	140	170	300	400

Соня производит 10 баклажанов с тхиной в час, и она готова работать не более 6 часов в день. Также она может тратить на производство только целое число часов. Если Соня максимизирует прибыль, сколько баклажанов с тхиной она решит производить?

**Ответ:** 40

**Решение**

*Дополним таблицу.*

Количество часов работы	1	2	3	4	5	6
Издержки	70	100	140	170	300	400
Выручка	50	100	150	200	250	300
Прибыль	-20	0	10	30	-50	-100

*Максимальная прибыль достигается при 4 часах работы, произведено будет 40 баклажанов.*

*За верный ответ – 5 баллов.*

**Максимальный балл за задания с кратким ответом – 20.**