

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ЭКОНОМИКА. 2026 г.  
ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП. 8 КЛАСС  
Максимальный балл за работу – 30.**

**Тестовые задания**

**Определите один правильный ответ.**

**1.** Какого налога среди нижеперечисленных НЕ существует в Российской Федерации?

- налог на игорный бизнес
- акциз на гречку
- налог на пользование водными объектами
- налог на добычу полезных ископаемых

**2.** Выберите событие, которое при прочих равных условиях способствует увеличению предложения кубических круассанов (хлебобулочное изделие) в стране В.

- засуха привела к неурожаю пшеницы в стране В
- правительство страны В начало субсидирование отечественных фермеров
- правительство страны В повысило ставку налога на добавленную стоимость
- в стране В значительно повысились цены на муку

**3.** В 2024 году цены на три товара были: товар Э – 80 руб., товар Ю – 140 руб., товар Я – 70 руб. В 2025 году цены стали: Э – 90 руб., Ю – 190 руб., Я – 100 руб. Товар Э занимает 20 % в потребительской корзине семьи Петровых, товар Ю – 50 %, а товар Я – оставшиеся 30 %.

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

- от 0 до 10 % включительно
- от 10 до 20 % включительно
- от 20 до 30 % включительно
- от 30 до 40 % включительно

4. Кривая производственных возможностей страны **X** описывается следующим образом: для производства товара **A** нужно 5 ед. ресурса, для производства товара **B** требуется 2 ед. ресурса, альтернативная стоимость постоянная. Всего ресурса у страны **X** 100 единиц. Выберите верное утверждение (все точки даны в координатах (количество товара **A**; количество товара **B**)).

- точка (18; 5) является эффективной
- точка (19; 3) является эффективной
- точка (15; 10) является недостижимой
- точка (19; 6) является неэффективной

5. Шпион, который в прошлом был экономистом, хочет сказать своему сообщнику (также бывшему экономисту) пароль от сейфа. Он передал ему следующую записку: «Спрос на бананы можно описать функцией  $Q_d = 80 - 2P$ , где  $Q_d$  – это количество килограммов бананов, которое покупатели готовы купить, а  $P$  – цена одного килограмма бананов. Функция предложения на рынке бананов имеет вид  $Q_s = 45 + 1,5P$ . Найди минимальный объём предложения товара на рынке, максимально возможную величину спроса на рынке, а также равновесную цену и равновесный объём». Пароль от сейфа, таким образом:

- 45-60-10-10
- 21-60-10-60
- 45-80-10-60
- 80-24-51-50

### Задания с кратким ответом

6. Известно, что спрос на рынке труда деревни Копатели имеет вид  $L_d = 120 - 3w$ , а предложение имеет вид  $L_s = 2w - 30$ , где  $w$  – ставка заработной платы в рублях. В начале лета рынок был в равновесии, однако после трудоёмкого сбора картошки рабочие решили обратиться в местный профсоюз с просьбой об установлении минимального уровня заработной платы в размере  $w_{min} = 35$ . Определите, сколько человек потеряют работу, если профсоюз сможет удовлетворить эту просьбу.

7. Удовлетворение Лены от просмотра сериалов ( $s$ ) и поедания пирожных ( $p$ ) имеет следующий функциональный вид:

$$U(s, p) = 2 \cdot s^{\frac{1}{2}} \cdot p + 4s - 2p$$

Сколько дополнительного удовлетворения получит Лена, если увеличит количество просмотренных сериалов с 9 до 16, при фиксированном количестве пирожных на уровне 16 штук? Количество сериалов и пирожных – целые числа, бюджет позволяет купить указанные количества товаров.

**8.** 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.

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.

Александр Сергеев зарабатывает 150 000 рублей в месяц. В этом году он продал за 3 000 000 рублей автомобиль, купленный 2 года назад за 2 000 000 рублей. Также у Александра есть 2 ребёнка.

Стандартные вычеты на детей предоставляются ежемесячно, пока доход нарастающим итогом с начала года не превысит 350 000 рублей в конце месяца, вычет за каждого равен 1400 рублей в месяц.

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

**9.** Максим собирается открыть лавку по продаже фруктовых смузи. Цена за 1 смузи на рынке составляет 6 у.е. Издержки Максима зависят от количества часов работы и представлены в таблице.

Количество часов работы	1	2	3	4	5	6
Издержки, у.е.	80	100	150	200	310	450

Максим производит 10 смузи в час и готов работать не более 6 часов в день. Он может работать только целое число часов.

Сколько смузи Максим решит производить, если он хочет максимизировать прибыль?