

**Муниципальный этап
всероссийской олимпиады школьников в Ленинградской области по
экономике в 2025–2026 учебном году
9 класс**

Максимальное количество баллов – 100

ЗАДАНИЕ

Задание 1.

5 тестовых задания типа «верно/неверно». За правильный ответ – 2 балла.

Максимальное количество баллов - 10.

1. Примером рынка с асимметричной информацией о качестве товаров является рынок поддержанных автомобилей.

1) да; 2) нет.

2. Телевещание является общественным благом?

1) да; 2) нет.

3. Планируемый рост ставки НДС с 20 до 22 % может привести к убыванию суммы налоговых сборов из-за возможного уклонения от уплаты налога.

1) да; 2) нет

4. Если неожиданно увеличились фиксированные издержки, то в краткосрочном периоде фирма потеряет прибыль.

1) да; 2) нет.

5. Точки, находящиеся внутри кривой трансформации, свидетельствуют о неполном использовании имеющихся ресурсов.

1) да; 2) нет.

Задание 2.

Пять тестовых заданий с выбором ответа. Из предложенных ответов только один – правильный. За правильный ответ – 5 баллов.

Максимальное количество баллов - 25

6. Если доходы домохозяйств выросли на 20%, покупательная способность упала на 10%, а население увеличилось на 8%, то реальный ВВП на душу населения:

1) сократился;

2) вырос;

3) не изменился;

4) изменился вдвое.

7. Ставка потоварного акциза увеличилась. Для компенсирования налога объем выпуска нужно увеличить на 3%. Вмешательство государства приведет:

- 1) к росту цен;
- 2) к субсидированию производства;
- 3) к субсидированию потребителя;
- 4) к субсидированию отрасли.

8. Функция спроса Ивана описывается уравнением $Q = 6 - 3P$, а функция Марии $Q = 4 - 0,5P$, где Q – количество оказываемых услуг, P – цена услуги. Чему равен суммарный спрос?

- 1) 10;
- 2) 3;
- 3) 2;
- 4) 8.

9. На денежном знаке нового образца номиналом в 100 рублей на лицевой стороне банкноты изображены:

- 1) мост через Енисей и часовня Параскевы Пятницы, что в Красноярске;
- 2) фрагмент Спасской башни Московского Кремля с курантами;
- 3) памятник «Тысячелетие России» на фоне Софийского собора в Великом Новгороде;
- 4) фрагменты знаковых достопримечательностей Москвы и Центрального федерального округа: Спасская башня Кремля, главное здание МГУ, концертный зал парка "Зарядье", а также Шуховская и Останкинская телебашни.

10. Какой размер прожиточного минимума на душу населения в Ленинградской области зафиксирован в настоящее время:

- 1) 18 974 рублей;
- 2) 20 682 рублей;
- 3) 16 318 рублей;
- 4) 18 405 рублей.

Итого за тест максимальное количество 35 баллов.

ЗАДАЧИ.

Четыре задачи. Максимальное количество баллов – 65.

ЗАДАЧА 1. «Рынок лимонов». 20 баллов.

Спрос на качественный товар задается формулой $Q_1 = 22 - p$, а на некачественный $Q_2 = 16 - p$. Предложение качественного товара задается формулой $S_1 = p - 6$, а некачественного товара $S_2 = p - 2$. Минимальная цена предложения для первого продавца равна 6, для второго продавца 2. Доля предложения качественных товаров на рынке определяется соотношением $\alpha = S_1 / (S_1 + S_2)$. Определите долю качественных товаров на рынке.

Решение.

ЗАДАЧА 2. Страхование. 15 баллов.

Индивид потребляет несколько благ длительного пользования (дом – $M = 30$ млн руб., квартира – $M = 20$ млн руб., автомобиль – $M = 3$ млн руб.). Для каждого блага существует событие (ЧП – чрезвычайное происшествие), в результате каждого из которых потребление прекращается. Вероятность наступления ЧП равна $\pi = 0,01$.

1. Рассчитайте общий риск потребителя (R), если $[R = \pi (1 - \pi) M^2]$.
2. Разные потребители по-разному оценивают вероятность того, что именно их объект подвергнется ЧП (оптимисты, пессимисты, умеренные). Опишите их поведение при страховании.

Решение

ЗАДАЧА 3. Диапазон цен. 15 баллов.

Формула спроса на шубы $Q_D = P^2 - 7P + 12$, формула предложения $Q_S = 3P - 4$. Найти равновесную цену и объем продаж.

Решение

ЗАДАЧА 4. Ключевая ставка. 15 баллов.

Участник проекта готов вложить в бизнес 500 тыс. рублей и предполагает пригласить 5 новых участников при условии, что компания выполнит обязательство о выплате 1 350 000 тыс. руб. Во сколько раз доходность в процентах выше действующей ставки рефинансирования? Дайте совет инвестору.

Примечание. Совет директоров Банка России 12 сентября 2025 года принял решение снизить ключевую ставку до 17,00% годовых.

Решение