

**Школьный этап
всероссийской олимпиады школьников**

8 класс

ЗАДАНИЕ

I ЭТАП -ТЕСТЫ

1. Верны ли следующие утверждения?

1 балл за каждый правильный ответ. Максимальное количество 5 баллов.

1. Вогнутость кривой производственных возможностей по отношению к началу координат объясняется перемещением ресурсов из производства одного товара в производство другого.
 - 1) да;
 - 2) нет.

2. Вкладчик разместил в банке 200 000 рублей на 2 года. С учетом капитализации его доход в конце второго года 20500 рублей, тогда процент по вкладу составил 5%.
 - 1) да;
 - 2) нет.

3. Сдельная заработная плата рассчитывается как произведение количества сделанных работником деталей на стоимость одной детали:
 - 1) да;
 - 2) нет.

4. Если объем реализованной продукции вырос с 2 до 2,2 млн рублей, то темп роста выручки составил 10%.
 - 1) да;
 - 2) нет.

5. Если состояние рынка описывается уравнением $Q = - 15 + 0,5P$, то речь идет о предложении товара.
 - 1) да;
 - 2) нет.

2. Выберите единственно правильный ответ.

2 балла за каждый правильный ответ. Максимальное количество 10 баллов.

6. Индивид имеет 100 тыс. рублей, но для покупки бытовой техники ему требуется 112 тыс. рублей. При какой годовой ставке он может осуществить желание через полгода, при условии отсутствия инфляции?

- 1) 20 %;
- 2) 22 %;
- 3) 24 %;
- 4) 26%.

7. Определите, что из перечисленного можно отнести к товарам субститутам:

- 1) мясо и рыба;
- 2) стол и стул;
- 3) картофель;
- 4) шуба.

8. Монополия в краткосрочном периоде достигает максимальной прибыли, когда:

- 1) назначает цену равную минимуму средних издержек;
- 2) производит такой же объем выпуска, что и совершенно конкурентная фирма;
- 3) назначает цену значительно выше рыночной;
- 4) когда касательные к кривым выручки и издержек параллельны.

9. Превышение доходов от продажи товаров и услуг над затратами над их производство и продажу является:

- 1) экономической прибылью;
- 2) бухгалтерской прибылью;
- 3) прибылью;
- 4) максимальной прибылью.

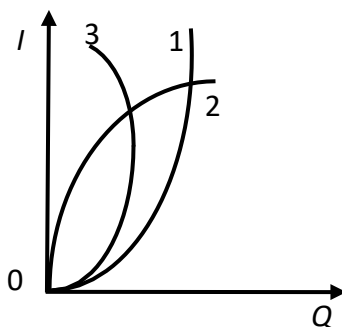
10. Геометрическое место точек, характеризующих все наборы товаров, которые может приобрести потребитель, полностью израсходовав свой доход I при данных ценах товаров P_x и P_y называется:

- 1) бюджетной линией;
- 2) оптимумом потребителя;
- 3) кривой безразличия;
- 4) бюджетным ограничением.

3. Выберите все правильные ответы.

5 баллов за каждый правильный ответ. Максимальное количество 15 баллов.

11. На рисунке изображены графики зависимости объема спроса от дохода: товары первой необходимости; предметы роскоши; низкокачественные блага. Подпишите графики.



1 -

2 -

3 -

12. Положительный наклон при графических построениях имеют:

- 1) кривая спроса;
- 2) кривая потребления;
- 3) кривая предложения;
- 4) кривая предельных затрат.

13. Кривая производственных возможностей иллюстрирует:

- 1) увеличение выпуска продукции;
- 2) необходимость выбора;
- 3) множество наборов продуктов, которые могут производиться при полном использовании имеющихся ресурсов;
- 4) увеличение издержек упущенных возможностей с увеличением выпуска продукции.

4. Задачи с выбором правильного ответа без объяснения и решения

5 баллов за каждый правильный ответ. Максимальное количество 10 баллов.

14. Функция спроса задается формулой $Q_d = 5 - p$, функция предложения $Q_s = -13 + 2p$. Записав условие равновесия и решив уравнение $5 - p = -13 + 2p$. Получите значение равновесной цены и значение объема спроса.

- 1) $p = 5$;
- 2) $p = 6$;
- 3) $Q_d = 1$
- 4) $Q_d = -1$

15. Функция спроса на товар массового потребления имеет вид $Q_d = 12 - 2P$, предложение задано функцией $Q_s = 4P - 6$ где Q_d -величина спроса на товар в единицах, P - цена единицы товара в рублях, Q_s - величина предложения товара. Сколько товаров будет продано в состоянии равновесия?

- 1) 6 единиц;
- 2) 7 единиц;
- 3) 8 единиц;
- 4) 9 единиц.

Итого за тесты максимальное количество 40 баллов.

II ЭТАП -ЗАДАЧИ

Общие критерии оценки решения задач

Правильный ответ, обоснование ответа	0–5 баллов
Применение формул и общепринятых или общеизвестных в экономике аббревиатур	0–10 баллов
Последовательность и логичность решения: расчеты, определение оптимального варианта, корректное составление и решение равенства, обоснование действий.	0–15 баллов

Примечание: Жюри проверяет работы в соответствии со схемами проверки, разработанными ПМК. В случае наличия в работе участника фрагмента решения, который не может быть оценен в соответствии со схемой проверки (оригинальность решения и др.), **жюри принимает решение исходя из своих представлений о справедливом оценивании.**

Задача 1 с решением (30 баллов)

Шесть работников трудятся с разной производительностью труда: первый может произвести за час 10 деталей, второй 9 и так далее до шестого, который может произвести пять деталей. Фирма, нанимающая рабочих готова оплачивать работникам по 9 тыс. рублей в час. Какова расценка на одну деталь? Решение предлагается оформить табличным способом.

Порядковый номер рабочего	Количество деталей в час	Заработная плата в час, руб.
1		
2		
3		
4		
5		
6		

Решение:

Ответ:

Задача 2 с решением (30 баллов)

Рассчитайте прибыль и рентабельность, которую получит фирма при найме пяти работников, если оплата труда одного работника составляет 40 тыс. рублей в месяц, что составляет 25% от общих затрат. Выручка составляет 1 млн рублей.

Решение

Ответ:

Итого за задачи максимальное количество 60 баллов.