

Шифр \_\_\_\_\_

Бланк регистрации

Фамилия, Имя, Отчество \_\_\_\_\_

Класс \_\_\_\_\_

Образовательная организация \_\_\_\_\_

Название предмета \_\_\_\_\_

№ аудитории \_\_\_\_\_

Дата проведения олимпиады \_\_\_\_\_

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ЭКОНОМИКЕ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП 2020-2021 УЧЕБНЫЙ ГОД  
10 -11-ЫЕ КЛАССЫ**

ТЕСТЫ

*Тест 1.*

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>

*Тест 2.*

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>

*Тест 3.*

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>

*Тест 4.*

<i>1.</i>	<i>2.</i>	<i>3.</i>	<i>4.</i>

*Задачи (Заполняется членами жюри, выставяющими баллы за решенные задачи)*

<i>1.</i>	<i>2.</i>	<i>3.</i>	<i>4.</i>



**1. Если на поле фермер может получить 400 центнеров пшеницы или 1000 центнеров кукурузы. В этом случае уравнение КПВ будет иметь вид:**

1.  $\Pi = 400 - 0.4K$ ;
2.  $\Pi = 1000 - 2.5K$ ;
3.  $\Pi = 400 - 2.5K$ ;
4.  $\Pi = 1400 - 0.5K$ ;
5. недостаточно информации для ответа.

**2. Кривая предложения некоторых товаров описывается уравнением  $Q_s = -200 + 2P$ , где  $P$  - цена в рублях. Правительство решило закупить 50 единиц товара по цене 100 рублей. Как это скажется на предложении данного товара:**

1.  $Q_s = -250 + 2P$ ;
2.  $Q_s = -150 + 2P$ ;
3.  $Q_s = -100 + 2P$ ;
4. никак;
5. верно 2) и 3).

**3. На рынке столов равновесный объем спроса увеличился. Каким образом это может отразиться на цене стульев. Цена стульев:**

1. не изменится;
2. возрастёт;
3. снизится;
4. повысится незначительно;
5. повысится значительно.

**4. Функция спроса на товар имеет вид  $Q_d = 80 - P$ . Предложение данного товара задано функцией:  $Q_s = -20 + 2P$ . При цене товара, равной 30, на рынке будет иметь место дефицит, равный:**

1. 10 рублей;
2. 20 рублей;
3. 30 рублей;
4. 40 рублей;
5. на рынке имеет место профицит.

**5. Себестоимость единицы товара равна 125 рублей. При каком уровне цены прибыльность или рентабельность от продажи данного товара составит 40%?**

1. 300;
2. 425;
3. 175;
4. 160;
5. 500.

**6.  $AC(10) = 12$ ;  $AC(11) = 15$ ;  $MC(10) = ?$**

1. 3;
2. 28,5;
3. 35;
4. 45;
5. недостаточно данных.

**7. Что из перечисленного принципиально отличает олигополию от других рыночных структур?**

1. отсутствие близких заменителей у производимого товара;

2. свобода вступления в отрасль и выхода из отрасли;
3. стратегическое поведение фирм;
4. дифференциация продукта;
5. наличие рыночной власти.

**8. Если выплачиваемый налог в равной степени увеличивается при росте дохода, то данный налог относят к:**

1. прогрессивным налогам;
2. пропорциональным налогам;
3. аккордным налогам;
4. регрессивным налогам;
5. может быть как прогрессивным, так и регрессивным.

**9. К категории безработных относятся:**

1. программист, который не имеет работы и не хочет её искать;
2. не работающий из-за сильных морозов строитель;
3. инженер, направленный Центром занятости на курсы переподготовки;
4. бухгалтер, заболевший гриппом;
5. студент дневного отделения, решивший подработать летом.

**10. Если с дохода в 12 тыс. руб. выплачивается налог в размере 1,8 тыс. руб., а с дохода в 20 тыс. руб. выплачивается налог 2,6 тыс. руб., то такой налог является:**

1. регрессивным;
2. пропорциональным;
3. косвенным;
4. прогрессивным;
5. верно 1 и 3.

===== ТЕСТ 3. =====

**1. Цена на одежду, вероятно, возрастет в результате:**

1. повышения зарплаты на ткацких фабриках;
2. роста научно-технического прогресса и совершенствования технологий производства;
3. роста доходов населения;
4. цен на ткани;
5. предоставления субсидий предприятиям-производителям одежды.

**2. Что из перечисленного не является фактором производства:**

1. шахта;
2. затраты на найм основных рабочих;
3. офисная техника;
4. рудник;
5. затраты на получение лицензии.

**3. Средние переменные издержки могут быть рассчитаны с использованием следующих формул:**

1.  $(TC-FC)/Q$ ;
2.  $VC/Q$ ;
3.  $AC+AFC$ ;
4.  $AC-AFC$ ;
5.  $(VC-FC)/Q$ .

4. Если государство законодательно установит максимальный уровень арендной платы за жильё, т.е. уровень, выше которого сдавать жильё нельзя, то данная мера может привести к:

1. снижению предложения жилья;
2. уменьшению числа тех, кто сдаст жильё внаем;
3. увеличению спроса на жильё;
4. дефициту жилья;
5. уровень безработицы.

5. Инструментами стимулирующей фискальной (бюджетно-налоговой) политики являются:

1. снижение налогов;
2. покупка Центральным банком государственных облигаций у населения;
3. сокращение государственных закупок;
4. увеличение трансфертов;
5. снижение ключевой ставки процента.

===== ТЕСТ 4. =====

1. Известно, что в данный момент в стране Альфа ресурсы используются полностью и эффективно, и при этом производятся 10 единиц товара X и 40 единиц товара Y, что соответствует координатам точки, лежащей на КПВ. Альтернативная стоимость единицы товара Y постоянна и равна 2 единицам товара X. Уравнение кривой производственных возможностей страны A имеет вид:

Ответ: \_\_\_\_\_

2. На рынке совершенной конкуренции работает 300 одинаковых фирм издержки которых задаются как  $TC = 4Q^2$ . Сколько единиц продукции будет предложено при цене  $P = 40$ ?

Ответ: \_\_\_\_\_

3. Функция спроса на данный товар имеет вид  $Q_d = 60 - 3P$ , а предложение задано функцией  $Q_s = 10 + 2P$ . При какой цене будет иметь место дефицит данного товара равный 10:

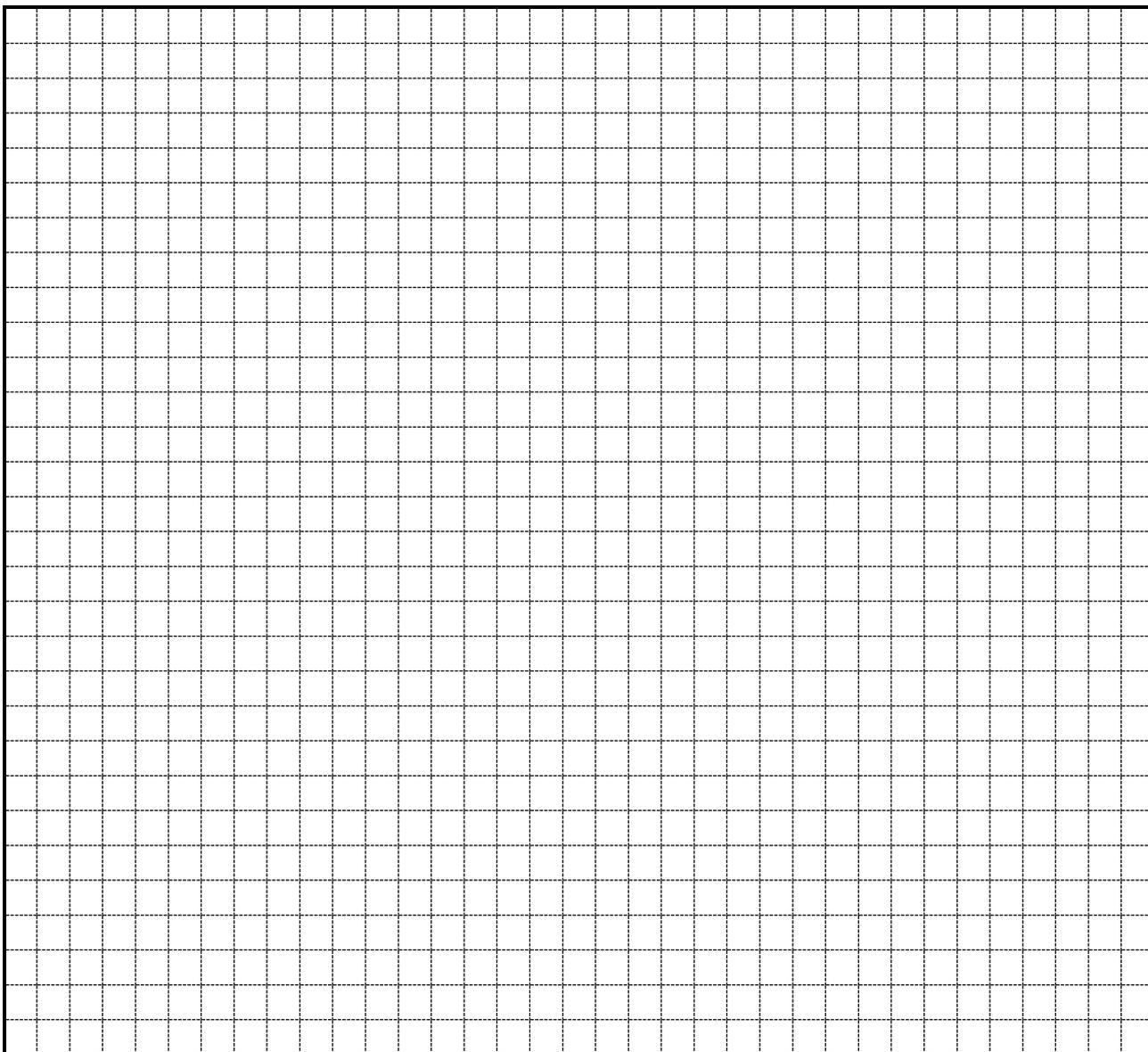
Ответ: \_\_\_\_\_

4. Если человек собирается дать свои деньги в долг и хочет получить реальную ставку процента, равную 5% годовых. При ожидаемом темп инфляции в 12%, он своему должнику должен определить номинальную ставку в размере:

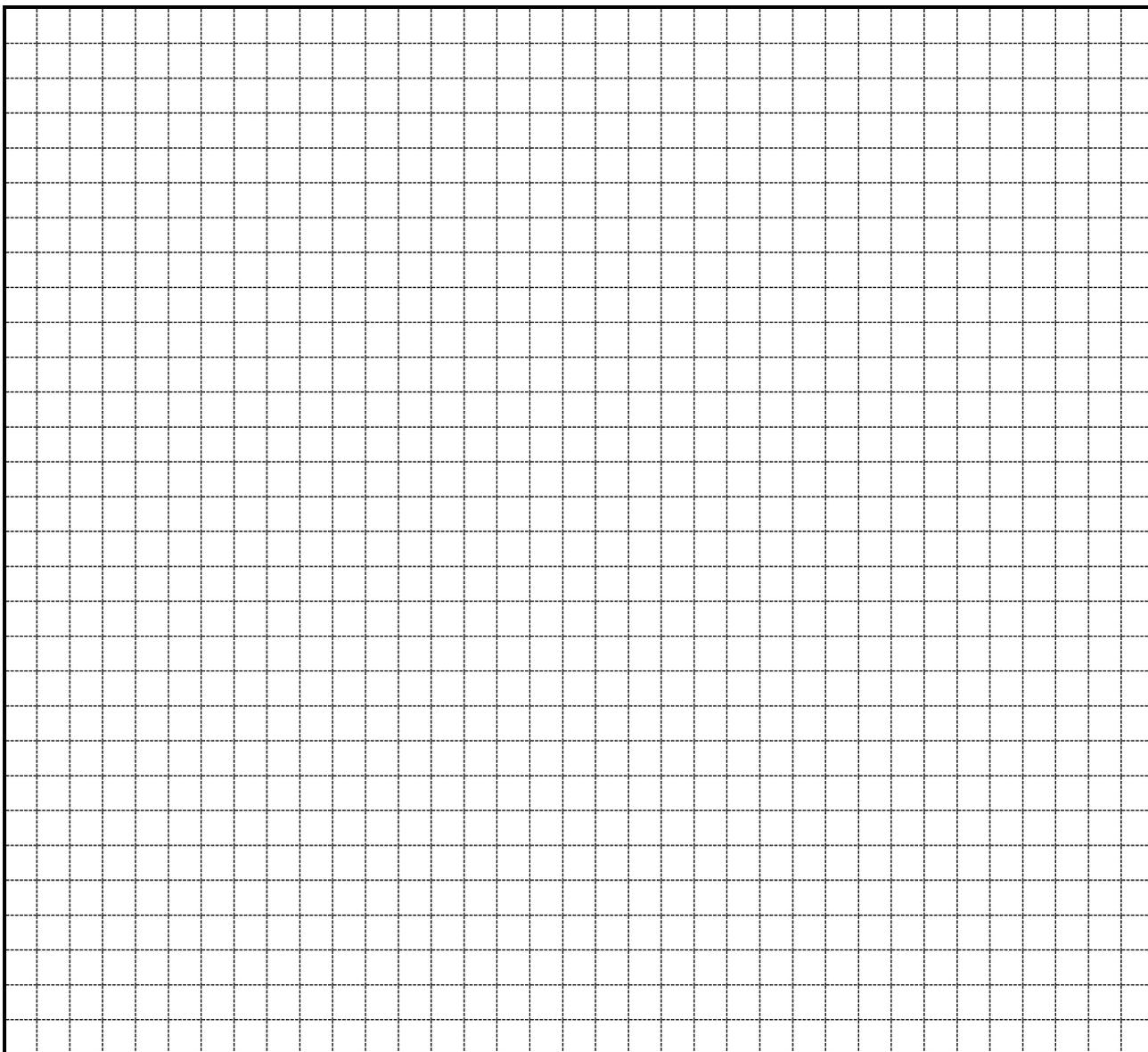
Ответ: \_\_\_\_\_

===== ЗАДАЧИ: =====

*Задача 1. (15 баллов) На рынке цветов Калининграда предложение может быть записано в виде уравнения:  $Q_s = -100 + 2P$ . Традиционно в канун 1 Сентября их предложение увеличивается на 50%, а уже в сентябре сокращается на 30 ед. при каждом уровне цены. Какой может быть минимальная цена в сентябре после всех изменений на рынке?*

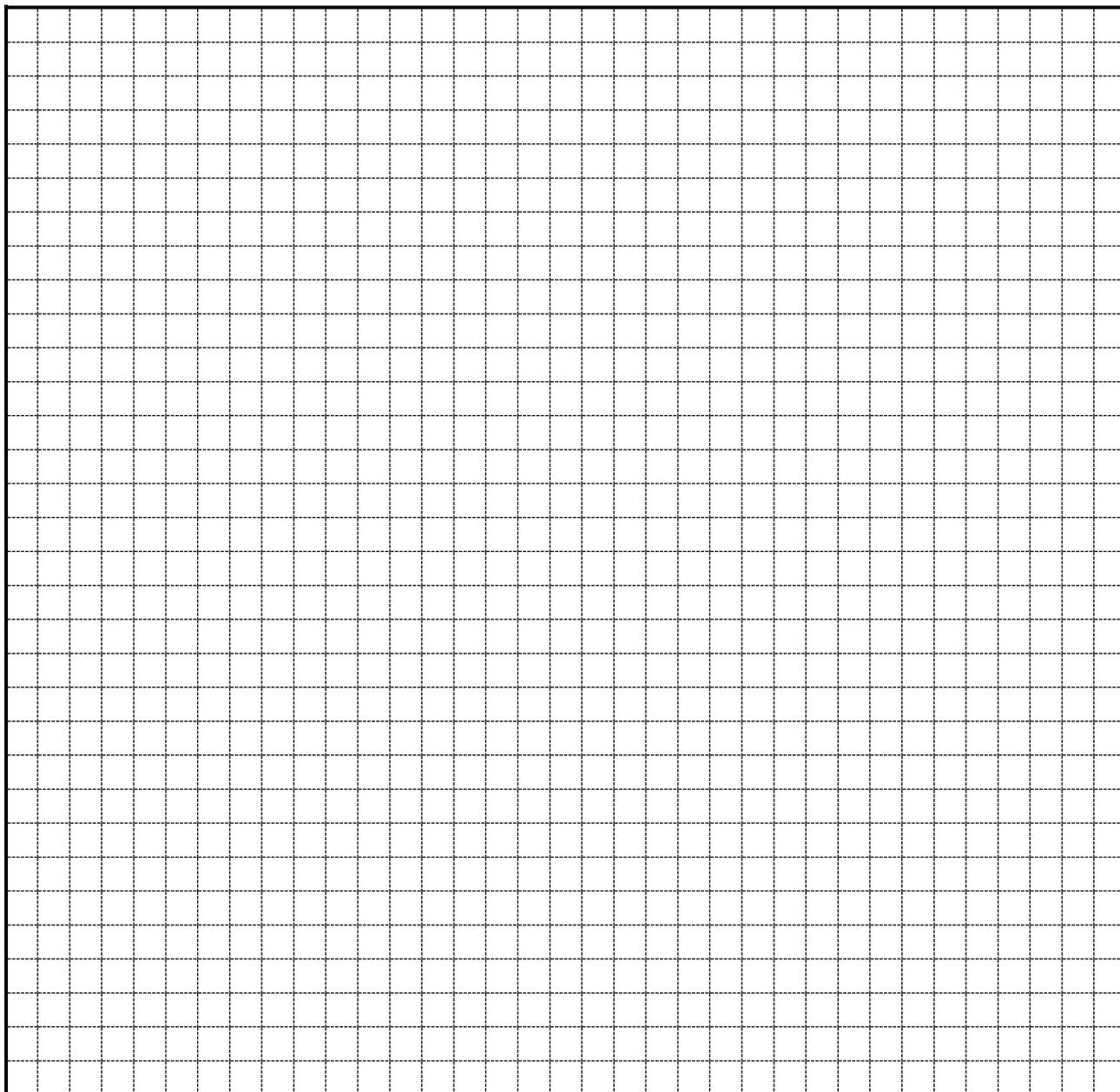


**Задача 2. (20 баллов)** Постоянные издержки фирмы "Привет" равны 18 денежных единиц, а средние переменные постоянны на всем промежутке и равны 2 д.ед.. Фирма максимизирует прибыль, и в точке максимума прибыли производимое количество товаров в два раза больше средних постоянных издержек. Цена на продукцию в точке максимума прибыли равна 6 д.ед. Определить максимальную прибыль фирмы.



**Задача 3. (30 баллов)** Фирма «Привет» является монополистом на рынке, на котором функция спроса имеет следующий вид:  $Q_d = 80 - P$ . Общие издержки фирмы задаются функцией:  $TC = Q^2 + 20Q + 400$ . Производство продукции фирмы связано с загрязнением окружающей среды, поэтому с целью минимизации негативного влияния деятельности фирмы на окружающую среду, правительство приняло решение взыскать с фирмы фиксированный штраф в размере 1000 д.е., а также по 20 д.е. за каждую реализуемую единицу продукции.

На сколько изменится объем производства продукции фирмы «Привет», максимизирующей свою прибыль, в результате государственного вмешательства? Определить прибыль монополиста до и после государственного вмешательства.



**Задача 4. (25 баллов)** Если общая численность населения страны составляет 110 млн. чел., численность трудоспособного населения 95 млн. чел., численность занятых 73,6 млн. человек, фактический уровень безработицы 8%, численность фрикционных безработных 3,2 млн. человек, численность циклических безработных 2 млн. человек. **Определить уровень структурной безработицы.**

A large grid of graph paper, consisting of a 20x20 grid of small squares, intended for the student to write their solution to the problem.