

**Муниципальный этап  
Всероссийской олимпиады школьников  
по экономике  
10-11 класс**

**Бланк для ответов**

<b>Задание 1.</b> Задание включает 5 тестовых вопросов, в каждом из которых среди четырех вариантов нужно выбрать единственно верный или наиболее полный ответ. <b>Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 3 балла. Итого максимально по заданию №1 - 15 баллов.</b>					
<b>1</b>	1) <input type="radio"/>	2) <input type="radio"/>	3) <input type="radio"/>	4) <input type="radio"/>	
<b>2</b>	1) <input type="radio"/>	2) <input type="radio"/>	3) <input type="radio"/>	4) <input type="radio"/>	
<b>3</b>	1) <input type="radio"/>	2) <input type="radio"/>	3) <input type="radio"/>	4) <input type="radio"/>	
<b>4</b>	1) <input type="radio"/>	2) <input type="radio"/>	3) <input type="radio"/>	4) <input type="radio"/>	
<b>5</b>	1) <input type="radio"/>	2) <input type="radio"/>	3) <input type="radio"/>	4) <input type="radio"/>	
<b>Задание 2.</b> Задание включает 5 тестовых вопросов, в каждом из которых среди четырех вариантов нужно выбрать все верные. Правильным ответом считается полное совпадение выбранного множества вариантов с ключом. <b>Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 4 балла. Итого максимально по заданию №2 - 20 баллов.</b>					
<b>6</b>	1) <input type="radio"/>	2) <input type="radio"/>	3) <input type="radio"/>	4) <input type="radio"/>	
<b>7</b>	1) <input type="radio"/>	2) <input type="radio"/>	3) <input type="radio"/>	4) <input type="radio"/>	
<b>8</b>	1) <input type="radio"/>	2) <input type="radio"/>	3) <input type="radio"/>	4) <input type="radio"/>	
<b>9</b>	1) <input type="radio"/>	2) <input type="radio"/>	3) <input type="radio"/>	4) <input type="radio"/>	
<b>10</b>	1) <input type="radio"/>	2) <input type="radio"/>	3) <input type="radio"/>	4) <input type="radio"/>	
<b>Задание 3.</b> Задание включает 5 тестовых вопросов с открытым ответом. Участник должен привести ответ на вопрос или задачу без объяснения и решения. Нужно кратко записать ответ на предложенную задачу в виде числа без указания единиц измерения. <b>Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 5 баллов. Итого максимально по заданию №3 - 25 баллов.</b>					
<b>11</b>		<input type="checkbox"/>			
<b>12</b>		<input type="checkbox"/>			
<b>13</b>		<input type="checkbox"/>			
<b>14</b>		<input type="checkbox"/>			
<b>15</b>		<input type="checkbox"/>			

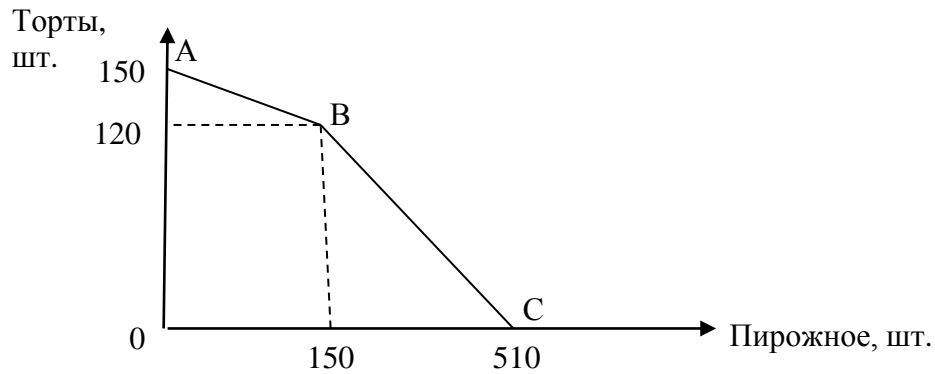
**Задание 4.** Задание включает 4 задачи, требующие развернутого решения. Решение каждой задачи с развернутым ответом должно быть выполнено максимально подробно, поскольку итоговый балл учитывает то, какой процент приведенного решения является верным. **Полный и правильный ответ на каждую задачу оценивается в 10 баллов. Итого максимально по заданию №4 - 40 баллов.**

16. Заемщик взял в банке кредит в размере 1 500 000 рублей на три года под 11,5% годовых. Схема выплаты кредита: в конце года банк начисляет проценты на оставшуюся сумму долга (увеличивает долг на 11,5%), заемщик переводит в банк сумму ежегодного платежа. Определите, какой должна быть сумма ежегодного платежа, чтобы заемщик выплатил долг за три года (тремя равными платежами)?

**Решение:**

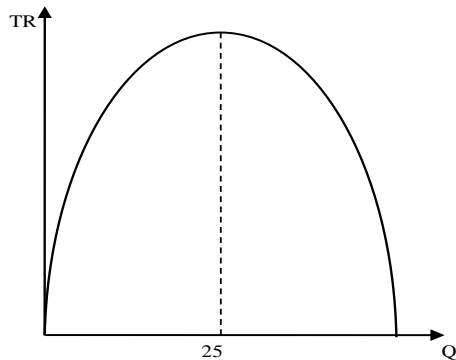
17. На рисунке приведена кривая производственных возможностей двух цехов кондитерской фабрики, которая производит торты и пирожные. Цена торта на рынке – 500 рублей, цена пирожного – 30 рублей. Спрос на рынке кондитерских изделий таков, что пирожные берут охотнее, чем торты, но в количестве не более 300 штук. На фабрике решили, что произведут и продадут именно 300 пирожных, а остальное - торты.

Определите, чему равна общая выручка кондитерской фабрики, при условии, что она будет использовать все свои производственные мощности.



**Решение:**

18. Изначально равновесная цена на рынке была равна 40 рублей за единицу товара. Предложение товара на рынке было представлено функцией  $Q_s = 1,5P - 30$ . Функция спроса также линейна. Функция совокупной выручки всех продавцов представлена на графике.



Правительство решило установить фиксированную цену на данный товар, чтобы сделать товар более доступным для потребителей. В результате действий правительства величина спроса на товар действительно выросла на 20%.

Определите, чему будут равны расходы правительства, необходимые для поддержания равновесия на данном рынке?

**Решение:**

19. В таблице приведена информация о занятых и безработных в экономике в 2019 и 2020 гг. Определите уровень циклической безработицы в 2019 и в 2020 гг., если естественный уровень безработицы в этой стране равен 6,6%. Находилась ли экономика страны в состоянии рецессии в какой-либо из указанных периодов?

<b>Численность, млн. человек</b>	<b>2019 год</b>	<b>2020 год</b>
Численность всего населения	223,6	226,6
Численность взрослого населения (старше 16 лет)	168,2	169,5
Численность занятых	105,2	104,2
Численность безработных	7,4	8,1

**Решение:**