

ИИО:  
 Подп/Н.В. Подружная  
 Школа/М.С. Заборовникова

# Тест

Бланк ответа

9-11 классы

**Тест № 1**

	№1	№2	№3	№4	№5
верно	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
неверно	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	0.	1.	1.	1.	1.

45 +  
+

Тест - 24  
 Заг.1 - 10  
 Заг.2 - 15  
 Заг.3 - 12  
 Заг.4 - 17  
 -----  
 Σ - 485

**Тест № 2**

	№6	№7	№8
а)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
б)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
в)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
г)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
д)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2.	2.	0.

45 +

Σ 245. (Итого)

**Тест № 3**

	№9	№10	№11	№12	№13
а)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
б)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
в)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
г)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
д)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	3.	0.	0.	3.	0.

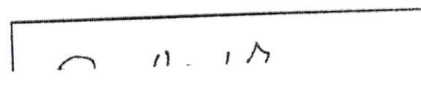
65.

**Тест № 4**

5 №14 Ответ: 7

5 №15 Ответ: 30

105.



МУНИЦИПАЛЬНОЕ  
АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»

Задача № 1

Состояние равновесия на данном рынке будет достигнуто, когда  $Q_{общ}^D = Q_{общ}^S$

$$Q_{общ}^D = Q_1^D + Q_2^D \Rightarrow Q_1^D + Q_2^D = Q_1^S + Q_2^S$$

$$Q_{общ}^S = Q_1^S + Q_2^S$$

Подставим в формулу равенства формулы спроса и предложения:

$$80 - 2P + 120 - 5P = (-10 + P) + (2P - 20)$$

$$80 - 2P + 120 - 5P = P - 10 + 2P - 20$$

$$200 - 7P = 3P - 30$$

$$200 + 30 = 7P + 3P$$

$$230 = 10P$$

$$P = 23$$

Теперь определим равновесный объем  $Q_{общ}$ .

$$Q_{общ} = 80 - 2 \cdot 23 + 120 - 5 \cdot 23 = 23 - 10 + 2 \cdot 23 - 20$$

$$Q_{общ} = 80 - 46 + 120 - 115 = 23 - 10 + 46 - 20$$

$$Q_{общ} = 34 + 5 = 13 + 26 = 39$$

Ответ: параметры равновесия на данном рынке:  $P = 23$ ;  $Q = 39$

Задача № 2.

1. Рассчитаем прибыль, которую получат банки и боинь сугаят:

1) Стей в мусанак  $21000^*$   
 $20000 \times 1,05 = 20100$  мусанов будет по цене

геру год  
прибыль =  $20100 \cdot 21000 - 20000 = 1000$  мусан

2) Стей в сунанк  
Переведем мусан в сунан по курсу на

04.03.2020

Компьютер покупает  $\frac{20000}{10} = 2000$  единиц

Через год на цену у компьютера будет:

$$2000 \times 1,1 = 2200 \text{ единиц.}$$

Переведем цену в мусамы по курсу на 01.03.2011: курс покупки 10  $\Rightarrow 2200 \times 10 = 22000$  мусамов  $\Rightarrow$  компьютер купит компьютер =  $22000 - 20000 =$

2000 мусамов.  $\Rightarrow$

$2000 > 1000 \Rightarrow$  Вложим  $\times$  кошелек по возможности на валютный счет (в мусам),

2. Компьютер проиграл  $2000 - 1000 = 1000$  мусамов, покосив Беремшия на простой счет

Ответ: 1. Валютный счет выгодно

2.  $\times$  Проиграл 1000 мусамов 158.

Задача 3.

1) Рассмотрим сеть компании Производственной сит, затрачиваемая на производство товаров А и В на заводах:

Первый завод:  $400A = 200B \Rightarrow 2A = B$

Второй завод:  $200A = 400B \Rightarrow \cancel{2A} = A = 2B$

2) Построим максимальное число товаров А и В по отдельности, которое смогут произвести заводы вместе:

$$A^{\max} = 400 + 200 = 600$$

$$B^{\max} = 200 + 400 = 600$$

3) Новое соотношение производства товаров А и В

$$600A = 600B \Rightarrow A = B \Rightarrow \text{по КПВ будет}$$

точка, в которой производство А будет

равно производству В. Этой точкой

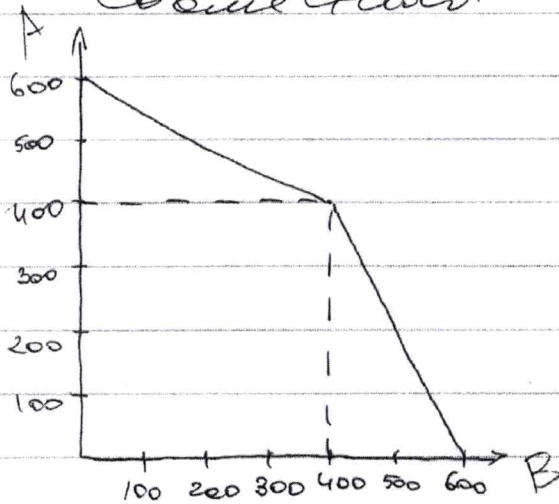
является  $A = 400; B = 400$ , т.к. это си-

туация, когда каждой из заводов производится максимальное количество

МУНИЦИПАЛЬНОЕ  
 АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 «ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»

Товара, издержки на который у нас ниже.  
 Для 1 завода это товар А, а для второго  
 товар В,  $\Rightarrow$

совместная КПЗ:



120.

Задача 4

Понятно, что для фирмы - совершенного конкурента  
 оптимальной является ситуация, когда цена = сред-  
 ним издержкам производства.

В данной ситуации:

$$Q = \frac{TR}{P} = \frac{300}{3} = 100 \Rightarrow$$

$$VC = Q \cdot AVC = 100 \times 2 = 200$$

$$TC = VC + FC = 200 + 100$$

$$ATC = \frac{TC}{Q} = \frac{300}{100} = 3$$

$ATC = P \Rightarrow$  фирма находится в оптимальной  
 ситуации.

Фирма находится в балансе  $\Rightarrow$  если она  
 не увеличит объем производства, то сох-  
 ранит оптимальное положение  $\Rightarrow$

самый рациональный вариант В  
 Ответ: самый эффективный вариант В

1170.