

Медведева Е.М. - 458  
Мир  
Толст. Н.В. Педручная

# Тест

## Бланк ответа 9-11 классы

### Тест № 1

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

45

+20. Фигурка -  
+58. Фигурка -

52

### 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 checked="" type="checkbox"/>
г)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
д)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

65

### Тест № 3

	№9	№10	№11	№12	№13
а)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
г)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
д)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

95

### Тест № 4

№14 Ответ:

7

55

№15 Ответ:

30

55

Код

0-11-4

МУНИЦИПАЛЬНОЕ  
АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»

+28

N 1.  $Q_{D1} = 80 - 2P$        $Q_{S1} = -10 + P$   
 $Q_{D2} = 120 - 5P$        $Q_{S2} = 2P - 20$  или  $Q_{S2} = -20 + 2P$

Решение:

78. определим совокупный спрос:  $\begin{cases} Q_c = 200 - 7P & P \in [0; 24] & Q \in (32; 200] \\ Q_{S2} = 80 - 2P & P \in [24; 40] & Q \in [0; 32] \end{cases}$  (OD3)

найдем точку пересечения кривых предложения:

$-10 + P = 2P - 20$

$P = 10$      $Q = 0$      $\Rightarrow$  нам не имеет значения у кого выгоднее по-купать при  $P < 10$ , т.к. в этом случае  $Q < 0$ . значит, при  $Q > 0$  мы будем выбирать производителя, который за одну и ту же цену с его конкурентам продаст большее кол-во. В этом случае мы выберем предпринимателя с более пологой кривой предложения, т.е.  $Q_{S2} = 2P - 20$

найдем пересечение кривой спроса и предложения:

$2P - 20 = 80 - 2P$  - подход

$4P = 100$

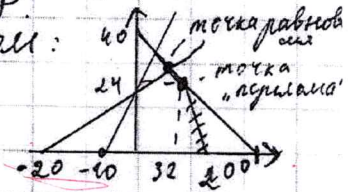
$P_E = 25 \Rightarrow Q_E = 2 \cdot 25 - 20 = 30$  - подходит по OD3  $\Rightarrow$

это есть ответ, кривая спроса не пересекает кривую предложения, где  $Q = 200 - 7P$  и пересекает, где  $Q = 80 - 2P$ .

График будет выглядеть следующим образом:

Ответ:  $P_E = 25$ ;  $Q_E = 30$

50



N 2     $\left. \begin{matrix} \text{мусан} - 5\% - \log = 0,95 \\ \text{сеун} - 10\% - \log = 0,9 \end{matrix} \right\}$  процентные ставки в банке при разном валютном курсе: 2020: покупка сеуна = 8 мусанов, продажа = 10 мусанов; 2021: покупка = 10 мусанов, продажа = 12 мусанов  
 кредит Чонжука: 01.03.2020 - 20 млн. мусанов  
 срок: 1 год

Решение: 1) определим сумму после вклада Чонжука в мусанов  
 3.  $20000 \cdot 1,05 = 21000$  мусанов или = в 2021 г.  $(21000 : 10)$  сеун  
 т.к.  $(1 + 0,05)$

2) определим сумму после вклада Чонжука в сеунах:  
 3.  $20000$  мусанов в 2020 г. =  $2500$  сеун -  $2500 \cdot (1 + 0,1) = 2750$  сеун = в 2021 г.

итог N1     $2100 < 2750 \Rightarrow$  Чонжуку выгоднее было положить капитал в сеунах

60

3) переведен 2750 фунтов, которые Чонжук мог получить в 2021 г. в мусамов:  $2750 \cdot 12 = 33000$

4) найдем разницу между возможными поступлениями мусамов в 2021 г. и полученными  $\$$ :

$33000 - 21000 = 12000 \Rightarrow$  Чонжук проиграл

Ответ: 1) Чонжку было все равно положить свои накопления ~~на~~ в ссудах

2) Чонжук "проиграл" 12000 мусамов, положив свои средства в мусамов, а не в ссудах.

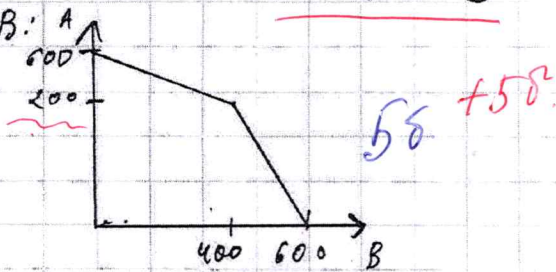
№ 3 Исходя из графиков, найдем КТВ заводов 1 и 2:

завод 1:  $A = 400 - 2B$

завод 2:  $A = 200 - \frac{1}{2}B$  - т.к. А и "В" имеют  $\Rightarrow$  взаимное исключение использования 2 завог:

совместная КТВ завог:  $\begin{cases} A = 600 - \frac{1}{2}B & B \in [0; 400] \\ A = 400 - 2B & B \in (400; 600] \end{cases}$

построим график совместной КТВ:



№ 4  $P = 3$   
 $TR = 300$   
 $FC = 100$   
 $AVC = 2$

Решение: "1" данного для ответа не достаточно.

Мы точно можем сказать, что фирма должна остаться в краткосрочном периоде, потому что ее прибыль будет:

$\pi = TR - TC = TR - FC - VC = TR - FC - AVC \cdot Q = 300 - 100 - 2 \cdot 100 = 0$

$TR = P \cdot Q$

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

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

(то есть фирма будет получать нормальную прибыль)

Однако, мы не сможем сказать, стоит ли фирме оставаться в краткосрочном периоде, потому что нам не известно, как будут меняться  $TR$  и  $VC$ .

Если параметры функционирования не изменятся, то фирме стоит продолжать

Ответ: "1"

КОД

0-11-4

A large rectangular area with a dashed border on the top and left sides, and a solid border on the right and bottom. The interior is filled with horizontal lines, suggesting a template for a list or a series of entries.

0-11-4

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ  
АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»**

Blank lined area for text entry.