

2 ота. ...

1 часть 20 ...

Тест
Бланк ответа
10-11 классы

Тест № 1

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

неверно	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
---------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

1 0 0 1 1

1 0 0 1 1

35.

35

Тест № 2

	№6	№7	№8	№9
a)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

б)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
----	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

в)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
----	--------------------------	--------------------------	-------------------------------------	--------------------------

г)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
----	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------------------

2 2 2 2
2 2 2 2

88.

85

Тест 2 258

заг. 1 - 12

заг. 2 - 15

заг. 3 - 15

заг. 4 - нет

Итого 678. / 74%

Ступа

Тест № 3

	№10	№11	№12	№13
a)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

б)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
----	-------------------------------------	--------------------------	-------------------------------------	--------------------------

в)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
----	--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------------------

г)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
----	--------------------------	--------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

д)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
----	--------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------

3 0 3 3
3 0 3 3

95.

95

Тест № 4

№14 Ответ: 200 5.5

№15 Ответ: 85 0 0

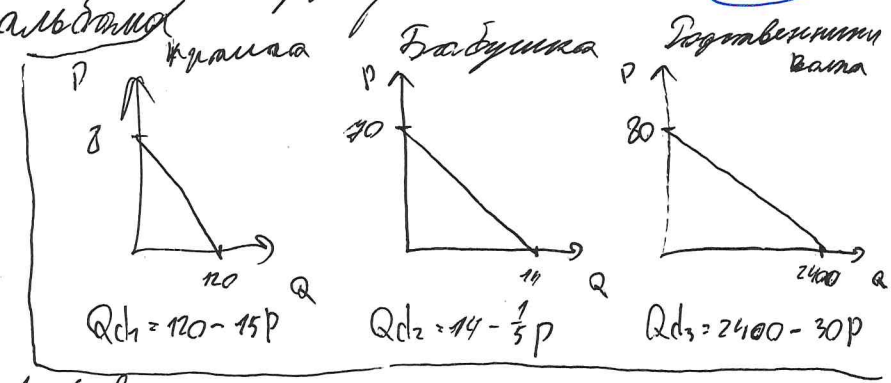
Код участника

2-11-11

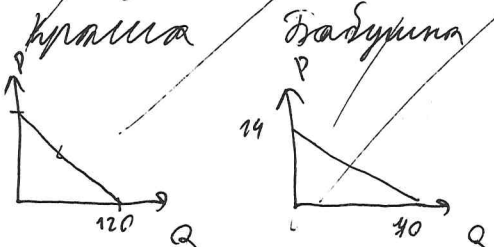
3. $P=60$

Крайна развалит всего 4 альбума
Бадьюина 0
Розетвенский Вилла

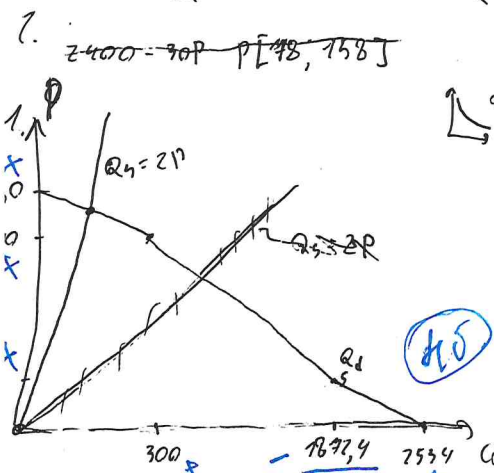
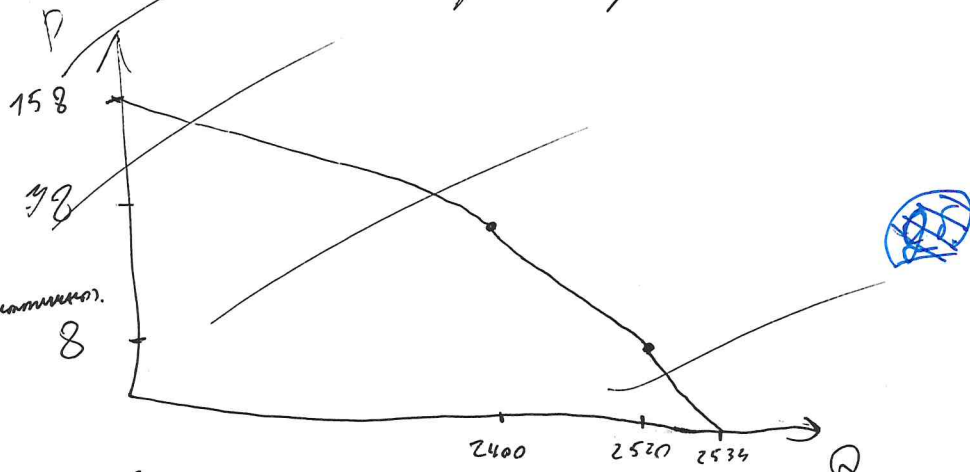
Задача №2. $\Sigma 155$



Задача №2.



1. Совместный рыночный спрос.



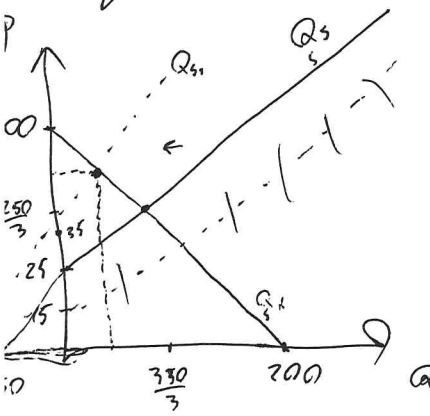
$$Q_d = \begin{cases} 2400 - 30P, & P \in [40; 80] \\ 2400 - 30P + 40 - \frac{1}{3}P, & P \in [8; 40] \\ 2400 - 30P + 40 - \frac{1}{3}P + 120 - 15P, & P \in [0; 8] \end{cases} +$$

$Q_e = 45 \cdot 2 = 150$ $\Sigma 45$

Ответ: 150 альбумов

3. Ответ: Крайна = 0; Бадьюина = 2; Розетвенский Вилла = 600 альбумов

Задача №3. $\Sigma 155$



$$\begin{cases} -50 - P \\ 200 - P \end{cases} \quad -50 + 2P = 200 - P \quad 3P - 250 \quad P_c = \frac{250}{3} = 83 \frac{1}{3} +$$

$$Q_e = \frac{600 - 250}{3} = \frac{350}{3} = 116 \frac{2}{3}$$

① $-50 + 2P = 200 \Rightarrow -30 + P = 200 - P \Rightarrow 3P = 230 \Rightarrow P = 76 \frac{2}{3}$
 Ответ: $-40 + 2P = 200 - P \Rightarrow 3P = 240 \Rightarrow P = 80$
 $P = 90, Q = 110$
 $P_H = 90, Q_H = 110$ $\Sigma 60$

③ $110 \cdot 10 = 1100$ $\Sigma 38$

④ $90 - 83 \frac{1}{3} = 6 \frac{2}{3}$ $\Sigma 38$

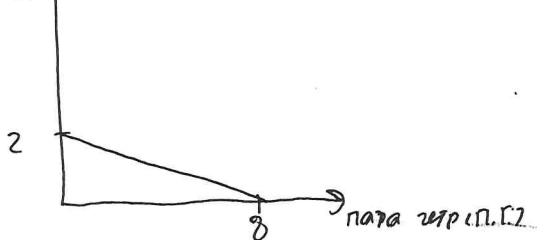
⑤ $116 \frac{2}{3} \cdot 83 \frac{1}{3} - 110 \cdot 90 = 66 \frac{2}{3}$ $\Sigma 05$

Ответ: ① $P_c = 83 \frac{1}{3}, Q_e = 116 \frac{2}{3}$; ② $P_H = 90, Q_H = 110$; ③ $\Delta T = 1100$; ④ $\Delta T = 6 \frac{2}{3}$; ⑤ \times

Задачи

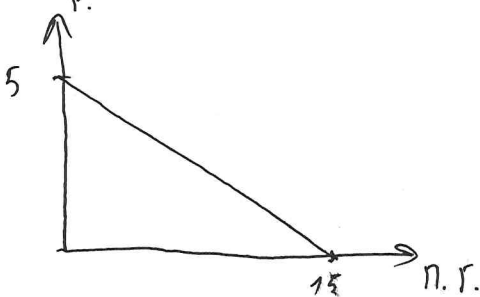
Задача №1 ≤ 125

1. Крашча (К)
рейтинг (р.)



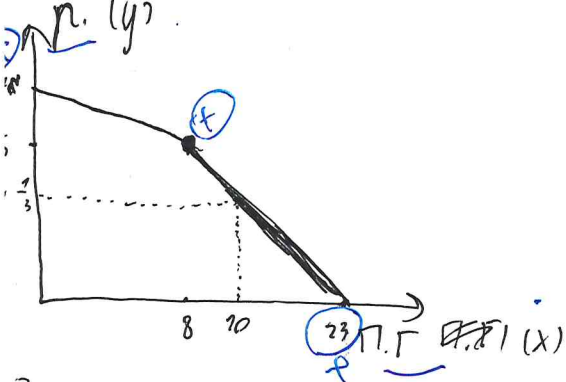
АК.х. 1р. = 4 п.г.
1 п.г. = $\frac{1}{4}$ р.

Бабушча (Б)



АК.б. 1р. = 3 п.г.
1 п.г. = $\frac{1}{3}$ р.

Общая КПВ. ≤ 125



$$\begin{cases} y = 2 - \frac{1}{4}x & x \in [0; 8] \\ y = \frac{2}{3} - \frac{1}{3}x & x \in [8; 23] \end{cases}$$

2. 10 п.г. ? р.
К. ? п.г. ? р.
Б ? п.г. ? р.

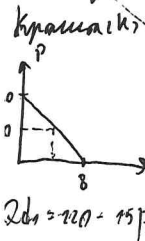
$y = \frac{2}{3} - \frac{1}{3} \cdot 10 \quad y = \frac{23}{3} - \frac{10}{3} = \frac{13}{3} = 4\frac{1}{3} \quad y \in Z \Rightarrow 4$

Ответ: 10 пар шпр 4 рейтинг.

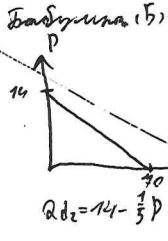
Б: 10 п.г. 2 р.

К. 0 п.г. 2 р.

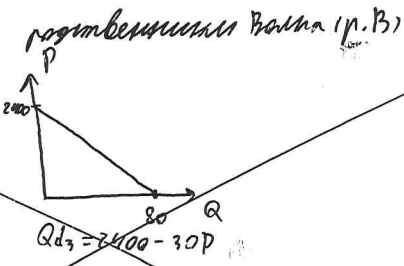
Задача №2



$Qd_1 = 2400 - 30P$

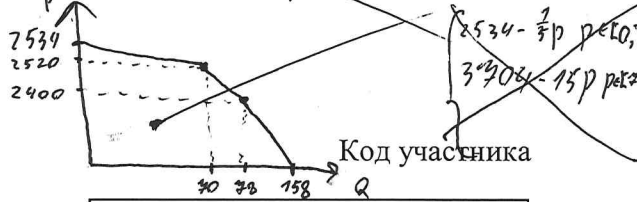


$Qd_2 = 14 - \frac{1}{3}P$



$Qd_3 = 2400 - 30P$

1. Общий рын. спрос



Э-11-11

2. $\begin{cases} 2534 - \frac{1}{3}P, P \in [0; 78] \\ 3590 - 15P, P \in [78; 98] \\ 4940 - 30P, P \in [98; 158] \end{cases}$

$2534 - \frac{1}{3}P = 3590 - 15P = 4940 - 30P$