

участник - 27

2 590. 000/1000000 01.12.

А. В. Думкина
0. Глаголь

12 - 275

Тест
Бланк ответа
10-11 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"/>

5б

Тест № 2

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

6б

3 x 2 = 6

Тест № 3

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

6б

2 x 3 = 6

0 0 3 3

Тест № 4

№14 Ответ: 200 5

№15 Ответ: 90 5

Тесты 27
Заг. 1 - 17
Заг. 2 - 4
Заг. 3 - 5
Заг. 4 - нет
Итого 538/591
Шура

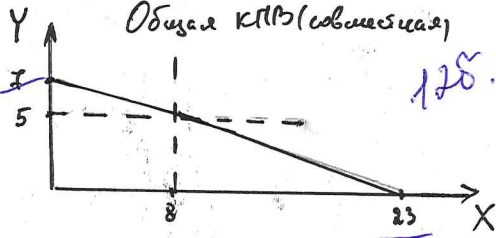
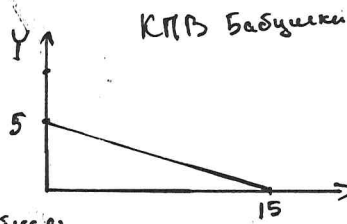
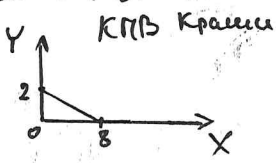
Код участника

Э-10-6

Задачи

Задача 1. (≤ 175)

Пусть гетры - товар X, а реиутзы - товар Y, тогда КПВ бабушки и Краши будут выглядеть подобным образом:



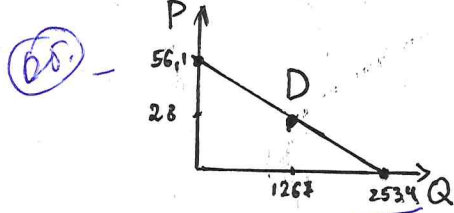
тогда их общая КПВ: $Y_{общ} = 2+5=7$; $X_{общ} = 15+8=23$

2) Из данных задачи можно понять, что для бабушки производство 1 реиутз = 3 гетрам, а для Краши производство 1 реиутз = 4 гетрам, тогда очевидно, что выгоднее, если Краши будет производить гетры для заказа, т.е. Краши сделает 8 гетр, а бабушка остальные, т.е. 3 пары гетр; Вместе они сделают 11 гетр и соответственно 4 реиутз + 50. 15. ?

Ответ: они смогут сделать 4 пары реиутз, при этом бабушка сделает 4 реиутз и 3 гетров, а Краши 7 гетров

Задача 2. (≤ 40)

1) Уравнение общего рыночного спроса $Q_{общ} = Q_{d1} + Q_{d2} + Q_{d3} = 120 - 15P + 14 - 0,2P + 2400 - 30P = 2534 - 45,2P$



← график общего рыночного спроса

2) В условиях равновесия $Q_{общ} = Q_s$
 $2534 - 45,2P = 2P$
 $P = 53,7$
 $Q = 107$ Ответ: будет продано 107 альбомов

Q	P
0	56,1
1267	28
2534	0

3) Если $P=60$, то $Q_{d1} = 120 - 15 \cdot 60 = -780$, т.е. Краши не купит альбомов
 $Q_{d2} = 14 - 0,2 \cdot 60 = 2$, т.е. бабушка купит 2 альбома
 $Q_{d3} = 2400 - 30 \cdot 60 = 600$, т.е. розовенки будут готовы приобрести 600 альбомов
 $Q_s = 60 - 2 = 120$, т.е. будет произведено 120 альбомов. Тогда, значит, бабушка купит 2 альбома, а розовенки 118 альбомов

Ответ: 2 альбома купит бабушка; 118 альбомов купит розовенки, хотя хотели бы купить 600 альбомов; Краши не купит ни одного альбома

Задача 3. (≤ 50)

1) Т.к. существует рыночное равновесие, то $Q_d = Q_s$; $200 - P = 2P - 50$; $P_1 = 83,3$; $Q_1 = 116,7$

2) При введении налога функции спроса и предложения принимают следующий вид (Праздники, т.е. ч.с. производящий годар, спрос предложени)

$Q_d = 200 - (P+10) = 190 - P$; $Q_s = -50 + 2(P+10) = -30 + 2P$
 $Q_d = Q_s$
 $P_2 = 83,3$ $Q_2 = 116$

3) Доходы государства 1160 г.е.

5) Незаполученные доходы производителей: $Q_1 P_1 - Q_2 P_2 = 1160$ г.е.

2) При введении налога функции предложения станут выглядеть следующим образом: Код участника

$Q_s = -50 + 2(P+10) = -30 + 2P$, тогда $Q_s = Q_d$
 $P_2 = 86,7$ $Q_2 = 123$

Э - 10-6

3) Доход государства составит $Q_2 \cdot 10 = 1230$ г.е.

4) Дополнительные расходы потребителей 1001,3 г.е.

5) Незаполученные доходы производителя $H = Q_1 P_1 - Q_2 P_2 = 9662,8 - 9434,1 = 228,7$ г.е.