

числа тюрк:

1. 310. } $\Sigma = 885$
3. 575.

Тюф / Н.В. Тюргунал

Тест
Бланк ответа
10-11 классы

Тест 31
задачи 40
всего 71
Дружина

Тест № 1

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

50
50

Тест № 2

	№6	№7	№8	№9
а)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
г)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
д)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	0 +	2 +	0 +	2 +

40

40

председатель тюрк:

Тест № 3

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

120

120

Тест - 31

Заг. 1 - 15

Заг. 2 - 12

Заг. 3 - 15

Заг. 4 - 15

Итого 885

Агуял-
Бардаль А.Б.

Тест № 4

№14 Ответ: $\frac{1}{3}$ 50 50

№15 Ответ: 25 250 50

Код участника

9-11-1



Задачи

138 N1 ~~150~~ ≤ 150

1) левая страна имеет абсолютное преимущество в производстве обоих видов м.к. $60 < 80$ и $40 < 100$

2) Пусть гайка - x , болт - y , тогда:
Для левой:

$$y \cdot \frac{60}{40} = x \Rightarrow x = 1,5y$$

$$y = \frac{2}{3}x$$

20

58

Для правой

$$y \cdot \frac{80}{100} = x \Rightarrow x = 0,8y$$

$$y = 1,25x$$

3) Таким образом левая будет экспортировать y и импортировать x , а правая наоборот вывозит для обеих стран будет увеличивать потребление; для x для y

2.2) левая имеет сравнительное преимущество в y , а правая в x

3) $2x = 1,5y \Rightarrow x = 1,25y$
 $y = 0,8x$

левой выгодно покупать x и продавать y , м.к.
 $1,25 < 1,5$ и $\frac{2}{3} < 0,8$.
Правой выгодно продавать x и покупать y , м.к.
 $0,8 < 1,25$ и $1,25 > 0,8$.

N2 75 ~~80~~ ~~85~~

$$TC = AVC \cdot Q + FC$$

$$TC = 2,5 \cdot 1000 + 500 = 3000$$

$$\pi = TR - TC = P \cdot Q - TC$$

$$\pi = 1000 \cdot 4 - 3000 = 1000$$

2) В долгосрочном периоде фирме стоит остаться на рынке, если:
 $P > \min AC$ $AC = \frac{2500 + 500}{1000} = 3$
Из условия мы видим, что $4 \geq 3 \Rightarrow$ фирме можно остаться.

N3 55 5 ~~50~~

$$Q_2^D = Q_2^S$$

$$40 + 2P_2 = a - bP_2$$

$$40 + 108 = a - 54b$$

$$a = 148 + 54b$$

Халос на рынке \Rightarrow спрос не изменился
 $Q_2^D = Q_1^D = Q_1^S$

$$160 = 148 + 54b - 50b$$

$$12 = 4b$$

$$b = 3 \Rightarrow a = 310$$

$$Q_D = 310 - 3P$$

2) $Q_2^D = 310 - 2 \cdot 16 = 278$

$$Q_1^S = c + dP$$

$$144 = c + 54d$$

$$c = 144 - 54d$$

$$Q_{S1} = c + dP_1$$

$$Q_{S2} = c + d(P_1 - t) \Rightarrow$$

не влияет на коэф. при $P_1 \Rightarrow d = 2$

$$Q_{S1} = 60 + 2P_1$$

3) $60 + 2(P - t) = 40 + 2P_1$
 $P = P_{E1} \Rightarrow t = 10$

1) $t_1 = 1, t_2 = 15$

$$Q_{S3} = 60 + 2(P - 15)$$

$$Q_{S3} = Q_D$$

$$30 + 2P = 310 - 3P \Rightarrow P_E = 68$$

$$T_1 = Q_1 \cdot t_1$$

$$T_2 = Q_2 \cdot t_2$$

$$T_2 - T_1 = 106 \cdot 15 - 148 \cdot 10 = 110$$

Код участника
Э-11-1

N4 $Q_S = Q_D$

1. $-3 + 2P_E = 22 - 3P_E$

$5P_E = 25$

$P_E = 5$

$Q_E = 4$

50

2. $Q_{D1} - Q_{S1} = 4$

$22 - 3P_1 + 3 - 2P_1 = 4$

$21 = 5P_1$

$P_1 = 4,2$

$Q_{S1} = -3 + 2 \cdot 4,2 = 5,4$

$Q_{D1} = 22 - 3 \cdot 4,2 = 9,4$

+ Продаваться будет меньше $\Rightarrow Q_1 = 5,4$

50

3. $Q_{S2} - Q_{D2} = 5$

$-3 + 2P_2 - 22 + 3P_2 = 5$

$30 = 5P_2$

$P_2 = 6$

$Q_{S2} = -3 + 2 \cdot 6 = 9$

$Q_{D2} = 22 - 3 \cdot 6 = 4$

Продаваться будет меньше $\Rightarrow Q_2 = 4$

50

150