

Музыкальные  
Елена Емельянова 50б.

# Тест

## Бланк ответа 9-11 классы

тест 23/36  
заданий 24/64.  
1/15 + 1/12 = 27  
3/-0 ; 4/-0.

### Тест № 1

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

3б.

### Тест № 2

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

4б.

Тесты - 23б  
Задания - 31б  
-----  
54б  
548 / 10 шаф Карасева Ю.Н.  
+ 10 = 558

### Тест № 3

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

6б.

### Тест № 4

№14 Ответ: 7 5

№15 Ответ: +50 5

Код

7-10-7-3

МУНИЦИПАЛЬНОЕ  
АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»

### Задача №1

При выборе первой фирмы  
+ Затраты составляют 2 100 000 рублей.  
При выборе второй фирмы сразу отпадает 50%  
от суммы в 2 800 000, т.е. 1 400 000, оставшиеся  
1 400 000 рублей вкладывают на вклад, через год эта  
сумма станет равной 2 800 000 рублей, из которых  
1 400 000 рублей выначиваются фирме.

Мы имеем остаток 1 400 000 рублей  
- Общие затраты:  $2 800 000 - 1 400 000 = 1 400 000$  <sup>рублей</sup>  
 $1 400 000 + 700 000 = 2 100 000$

При выборе третьей фирмы сразу отпадает  
60% от 2 600 000 рублей, то есть 1 560 000 рублей, остается  
1 040 000 рублей, которые через год станут равны  
2 080 000 рублей, из которых 1 040 000 уйдет фирме,  
остаток: 1 040 000 рублей

Общие затраты:  $2 600 000 - 1 040 000 = 1 560 000$  рублей

Из расчетов видно, что затраты при выборе второй  
фирмы минимальны, а значит выгоднее предно  
месть её деньги.

Ответ: 2-я фирма самая выгодная.

### Задача №2

Построим КТВ для данного фермера на  
общем графике:

МУНИЦИПАЛЬНОЕ  
АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»

Таким образом, если Петров будет производить только моркови, кооператив может произвести  $480T + 150T = 630T$  ~~кг~~ репы, выполнив гос. заказ в 400T. моркови.

Ответ: 630 тонн.

$$\begin{array}{r} 150 \\ \hline \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 150 \\ \hline \hline \end{array}$$

Задача №3

1)  $Q_1 = 90 \Rightarrow 90 = 150 - 0,2P_1 + 0,1P_2$  т.к. при равновесной цене спрос равен предложению,

$$Q_2 = 140 \Rightarrow 140 = 250 - 0,15P_2 + 0,05P_1$$

$$\begin{cases} 90 = 150 - 0,2P_1 + 0,1P_2 \\ 140 = 250 - 0,15P_2 + 0,05P_1 \end{cases}$$

$$0,1P_2 = 90 - 150 + 0,2P_1$$

$$0,1P_2 = -60 + 0,2P_1$$

$$0,15P_2 = -90 + 0,3P_1$$

$$140 = 250 + 90 - 0,3P_1 + 0,05P_1$$

$$0,25P_1 = 200$$

$$P_1 = 800$$

$$0,1P_2 = -60 + 160 = 100$$

$$P_2 = 1000$$

Равновесная цена на базе "Эко-парк" - 800 рублей,  
на базе "Замша" - 1000 рублей.