

# Тест

## Бланк ответа 9-11 классы

### Тест № 1

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

### Тест № 2

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

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

### Тест № 4

№14 Ответ: 1

№15 Ответ: +50

*Результат*  
Тесты 260  
Задачи 480  
740 + 1 = 741

45 + 1

65

65 + 20

Тесты - 240 + 20  
Задачи - 480

740 + 20 = 760  
Иванов / Карасёва Ю.Н.

65

65

105

50

50

Код

9-10-6-3

МУНИЦИПАЛЬНОЕ  
АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»

- №1. 1: 2 млн руб  
2: 1,4 млн руб + 1,4 млн руб  
3: ~~1,56 млн руб~~ + 1,56 млн руб

Если есть необходимая сумма, то. для 1-й: 2,1 млн руб.

$2,08 \text{ млн} < 2,1 \text{ млн руб} \Rightarrow$

3-я версия.

для 2-й:  $1,4 + 0,7 = 2,1 \text{ млн. руб}$  (т.е. есть 2,1 млн - положить в банк 0,7 млн  $\Rightarrow$  1,4 млн)

для 3-й:  $(1,56 + 1,04) \text{ млн} = 2,6 \text{ млн}$ , т.е.

$(1,56 + 0,52) \text{ млн} = 2,08 \text{ млн}$  - изложить

займы по 1,56 млн, потом положить 0,52 млн в банк  $\Rightarrow 0,52 \cdot 2 = 1,04 \text{ млн}$

Ответ: вариант 3-й

№2. И:  $p-300; u-200; \text{ т.е. } 1,5:1$

П:  $p-480; u-240; \text{ т.е. } 2:1$

С:  $p-200; u-300; \text{ т.е. } \frac{2}{3}:1$

Регресс =  $-1,5 \text{ морковки} + 300$ , т.е.

Регресс =  $-1,5 \cdot 100 + 300 = -150 + 300 = 150$ ; у П - 480 регресс

Итого:  $150 + 480 = 630$

Ответ: 630 регресса

морковь дешевле у С; потом у И  $\Rightarrow$

Пусть Strawberry 300 и; и Strawberry 100 и  
а П только регресс; уравнение у И -  $p=1,5u+300$

№3.

$Q_1 = 150 - 0,2p_1 + 0,1p_2$       $Q_1 = 90$

$Q_2 = 250 - 0,15p_2 + 0,05p_1$       $Q_2 = 140$

1.  $\begin{cases} 90 = 150 - 0,2p_1 + 0,1p_2 \\ 140 = 250 - 0,15p_2 + 0,05p_1 \end{cases}$       $\begin{cases} -60 = 0,1p_2 - 0,2p_1 \\ -110 = 0,05p_1 - 0,15p_2 \end{cases}$       $\begin{cases} -60 = 0,1p_2 - 0,2p_1 \\ -410 = 0,2p_1 - 0,6p_2 \end{cases}$

$-500 = -0,5p_2$ ,  $p_2 = \frac{5000}{5} = 1000$ ;  $p_1 = \left( \frac{-60 - 0,1p_2}{0,2} \right) = \frac{60 + 100}{0,2} = \frac{160 \cdot 10}{2} = 800$

2. Записка + 20 чел.

$\begin{cases} 90 = 150 - 0,2p_1 + 0,1p_2' \\ 160 = 250 - 0,15p_2' + 0,05p_1 \end{cases}$       $\begin{cases} -60 = -160 + 0,1p_2' \\ 160 = 250 - 0,15p_2' + 40 \end{cases}$       $160 = 90 + 40 - 0,05p_2'$   
 $p_2' = \frac{-30}{-0,05} = \frac{3000}{5} = 600$