

Кастюжурская О.В. *Легу*
 $505 + 15 = 515$
 Подручная Н.В. *Легу* + 55 =
 565

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"/> |
| | +15 | 1 | 1 | 1 | 1 |

565 *Авал*
 Бондаренко

Тест № 2

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

225

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 type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| в) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| г) | <input 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"/> |
| | | 3 | | | 3 |

Тест № 4

№14 Ответ: 1 5

№15 Ответ: +50 5

Код

9-11-7-1

МУНИЦИПАЛЬНОЕ
АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»

Задача n1.

Получим за x ту сумму которая была у нас изначально.
Если мы обратимся в 1 группу, то после нашей ссуды и
по прошествии года мы получим: x (остаток денег может
положить на вклад в банке)

$$(x - 2,1) \cdot 2 = 2x - 4,2$$

Если во 2 группу, то после отложения ^(50% стоимости работ) мы получим ~~денег~~ в банк, а лишь затем отложим оставшиеся 50% стоимости, мы получим:

$$(x - 2,8 \cdot 0,5) \cdot 2 - 2,8 \cdot 0,5 = 2x - 2,8 - 1,4 = 2x - 4,2$$

Тогда же и в случае с 3 группой:

$$(x - 2,6 \cdot 0,6) \cdot 2 - 2,6 \cdot 0,4 = 2x - 3,12 - 1,04 = 2x - 4,16$$

155

Следует, что чем меньше мы отнимем от $2x$ тем больше денег останется, следовательно вариант 3 группы наиболее выгодный.

Задача n3.

Пусть x - P_1 , а y - P_{01} .

Известные цены означают, что при данной цене кол-во спроса и кол-во предложения равно, следовательно при таких ценах, верны следующие равенства.

$$90 = 150 - 0,2y + 0,1x \quad \text{и} \quad 140 = 250 - 0,15x + 0,05y$$

Найдем равновесные цены:

$$\begin{cases} 60 - 0,2y + 0,1x = 0 \\ 110 - 0,15x + 0,05y = 0 \end{cases} \quad \begin{cases} 60 - 0,2y + 0,1x = 110 - 0,15x + 0,05y \\ 0 = 50 + 0,25y + 0,25x \cdot 1 \cdot 4 \\ 0 = 200 + y - x \\ x = 200 + y \end{cases}$$

МУНИЦИПАЛЬНОЕ
АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»

Задача 12.

Для Иванова альтернативная стоимость фунта 1 м за 1,5 р.

Для Сидорова она равна 1 м = $\frac{2}{3}$ р.

~~Петров же производит только один набор продуктов.~~

Для Петрова она равна 1 м за $1\frac{3}{4}$ р.

Следовательно для всех. конструкция эффеcтивней
и если завесть станция паша 1000 Сидорова, затем Иванова
ишь потом Петрова.

Сидоров - 300 т моркови (все поле под морковку) 55

Иванов - 100 т моркови и $(240 - 100) \cdot 1,5 = 180$ т ред.

Петров - 420 т ред. (все поле под редиску).

След. при выпадении конструкции Ф. «ИТС» можно
произвести еще 600 т редиски.