

Кастогурская о.б
525 Ааф

Тест

Бланк ответа 9-11 классы

Тест № 1

	№1	№2	№3	№4	№5
верно	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
неверно	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	10	10	10	10	10 / 50

Ааф
Бессафянко К.В.

Тест № 2

	№6	№7	№8
а)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
б)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
в)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
г)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
д)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	00	20	20 / 40

Тест № 3

	№9	№10	№11	№12	№13
а)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
б)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
в)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>
	30	00	30	00	30 / 90

Тесты - 280
Задачи - ~~280~~ 240

Ивант / Карасева Ю.Н. 520
Ивант

Тест № 4

№14 Ответ: 1 50
№15 Ответ: +50% 50

Код

Э - 10 - 6 - 9

МУНИЦИПАЛЬНОЕ
 АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 «ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»

Задача N1

- 1) Рассмотрим 2 и 3 предложения.
 в 2 случае, если мы ~~получим~~ ^{внесем} в банк 40% от стоимости денег: $2,6 \cdot 100 \cdot 40 = 1,04$ млн.р.
 то через год будут начислены 100% годовых т.е. 1,04 млн.р.
 в 3 случае, если мы ~~получим~~ ^{внесем} в банк 50% от стоимости денег: $2,8 \cdot 100 \cdot 50 = 1,4$ млн.р.
 то через год будут начислены 100% годовых т.е. 1,4 млн.р.
 но при этом второй депозит на $2,8 - 2,6 = 0,2$ млн.р., $1,4 - 1,04 = 0,36$ прибыли
 в 2 случае: $1,2 > 1,04$ (сравнение выгоды)
 вывод: 2-е предложение выгодней.
- 2) Рассмотрим 2 и 1 предложение.
 во 2-ом случае в выгоду мы получим 1,4 млн.р.
 но первый вариант на $2,8 - 2,1 = 0,7$ млн.р. дешевле
~~денег~~
 $1,4 - 0,7 = 0,7$ млн.р. (выгода 2-го депозита)
 в первую очередь мы заплатим 2,1 млн.р. во втором 2,8, но при этом
 по выгоду получим 1,4 млн.р. затраты 1в = 2,1 млн.р.
 затраты 2в = $2,8 - 1,4 = 1,4$ млн.р.
 $2,1 > 1,4$
 вывод: за второе на второй вариант денег
 уйдет меньше, чем на первый, он выгодней.

Ответ: вариант 2-й фирмы выгоднее

50 коп

Задача N2

- 1) Иванова может произвести 300 редиса или 200 моркови. Альтернативные издержки при ее посадке моркови $\frac{300}{200} = 1,5$
- 2) Петров 480 редиса или 240 моркови $\frac{480}{240} = 2$ альт. изд = 2
- 3) Сидорова 300 редиса или 200 морк. $\frac{300}{200} = 1,5$ альт. изд = 1,5
- Альт. издержки при посадке моркови у Сидорова и Ивановой меньше, чем у Петровой, а значит им выгодней выращивать морковь.
 вместе они вырастят 400т. моркови, а Петров будет выращивать редис и у него выйдет урожай в 480т.

Ответ: 480т. редиса, а Ивановой производит кооператив

25 коп

Задача N3

$Q_1 = 150 - 0,2P_1 + 0,1P_2$ $Q_1 = 90$
 $Q_2 = 250 - 0,15P_2 + 0,05P_1$ $Q_2 = 140$

$90 = 150 - 0,2P_1 + 0,1P_2$
 $140 = 250 - 0,15P_2 + 0,05P_1$

1) $P_2 = \frac{90 - 150 + 0,2P_1}{0,1}$
 $P_2 = \frac{140 - 250 - 0,05P_1}{-0,15}$

$-0,15(90 - 150 + 0,2P_1) = 0,1(140 - 250 - 0,05P_1)$
 $-13,5 + 22,5 - 0,03P_1 = 14 - 25 - 0,005P_1$
 $-0,03P_1 + 0,005P_2 = -9 - 11$
 $0,025P_1 = 20$
 $P_1 = \frac{20}{0,025} \quad P_1 = 800р.$

$90 = 150 - 0,2 \cdot 800 + 0,1P_2$
 $-60 + 160 = 0,1P_2$
 $P_2 = \frac{100}{0,1} = 1000р.$

1) Ответ: $P_1 = 800р.$; $P_2 = 1000р.$

считай наоборот

105