

Тест

Бланк ответа 7-8 классы

Тест № 1

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

Тест № 3

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

Тест № 4

№14 Ответ: 150000

№15 Ответ: 1 и 3

Код

7-8-2-1

72-130
11-12
+ 5
625
Зубов ОВ
57
625+100
= 670
Бенедикто А. А.

455

МУНИЦИПАЛЬНОЕ
 АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 «ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»

N1

x - морковь y - репа ~~(x-y)~~

Функции урожайности:

Иванов: $x = 1,5y$ (200 м моркови = 300 м репы)

Петров: $2y + x$ ($2y = x$) (480 м репы + 240 м моркови)

Сизоров: $1,5x = y$ (300 м моркови = 200 м репы)

1. Для того, чтобы выращивать морковь надо сеять на полях репу ее подорожник, наиболее. (Иванов и Сизоров) Все поле Сизорова засеваем морковью, т.к. там выращивать морковь наиболее эффективно.

Получаем 300 м моркови

2. Нам нужно получить еще 100 м моркови. Сеем их на полях Сизорова и Иванова. По функции получаем. Т.к. мы выращиваем 100 м моркови, значит репы будет $1,5(y - 100) = 1,5(200 - 100) = 150$

Значит, еще 150 м репы можно выращивать на полях Иванова, получим 100 м моркови.

3. Т.к. морковь нам больше не нужна ($300 + 100 = 400$), поля Петрова засеваем только репой. По функции считаем:

$$2(y + 240) = 2 \cdot 480 = 960 \text{ м.}$$

105

$$4. 960 \text{ м} + 150 \text{ м} = 1110 \text{ м.}$$

Ответ: 1110 м репы.

N 2.

$$Q_d = 200 - p \quad (Q_d - \text{спрос (м), } p - \text{цена товара)}$$

$$Q_s = 3p \quad (Q_s - \text{предложение)}$$

1. т.к. рынок находится в равновесии $Q_s = Q_d = x$

Составим систему уравнений:

$$\left. \begin{aligned} 1) x &= 200 - p \\ x &= 3p \end{aligned} \right\}$$

$$2) Q_d = 200 - p$$

$Q_d = 150$ (м) - бюджет программы

$$0 = 200 - 4p$$

$$4p = 200$$

$p = 50$ руб - цена за тонну картофеля.

Ответ: 50 руб - цена за тонну картофеля
 150 м - бюджет программы

2. $p = 40$

1) Получаемые урож.

$Q_d = 200 - p$

$Q_d = 200 - 40$

$Q_d = 160 \text{ (м)} - \text{урож}$

3) $160 \text{ м} > 120 \text{ м}$

2) Получаемые предложение:

$Q_s = 3p$

$Q_s = 3 \cdot 40$

$Q_s = 120 \text{ (м)} - \text{предложение}$

Объем: м. н. урож больше предложения
предложения (120 м).

рынок был избыток, поэтому

↓

N3

Абрикос

1)

N мешк.	Получим
1	$2 \cdot 5 + 400 \cdot 0,5 = 215$
2	$10 \cdot 5 + 0 \cdot 400 = 50$ (наиболее эффективная)
3	$1 \cdot 5 + 400 \cdot 1 = 405$

2) $50 \cdot 30 = 1500 \text{ (г.е)}$

Объем: Абрикос - 30 т = 1500 г.е.
наиболее эффективная мешк. - N2

Яма

1)

N мешк.	Получим
1	$2 \cdot 10 + 600 \cdot 0,5 = 420$
2	$10 \cdot 10 + 0 \cdot 600 = 100$
3	$1 \cdot 10 + 1 \cdot 600 = 610$

2) $400 \cdot 30 = 12000 \text{ (г.е)}$

Объем: Яма - 30 т = 12000 г.е.
наиболее эффективная мешк. - N3

Томат

3)

N мешк.	Получим
1	$3 \cdot 10 + 100 \cdot 0,5 = 80$
2	$10 \cdot 10 + 100 \cdot 0 = 100$
3	$1 \cdot 10 + 1 \cdot 100 = 110$

2) $80 \cdot 30 = 2400 \text{ (г.е)}$

Объем: Томат - 30 т = 2400 г.е.
наиболее эффективная мешк. - N1

↓