

53 балла

# 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
г)	<input type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>
г)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
д)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Тест № 4

№14 Ответ: 150 000 руб (150 тыс руб)

№15 Ответ: 1ед

Код

Э-8-2-15

Handwritten notes and signatures on the right side of the page, including the number 53 and a signature.

МУНИЦИПАЛЬНОЕ  
 АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 «ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»

Задача №1.  $r$  - редис  $m$  - моркови

Дано:

Ив.  $r=300\text{т}$   $m=200\text{т}$   $m=\frac{2}{3}r$   
 Пет.  $r=400\text{т}$   $m=240\text{т}$   $m=\frac{1}{2}r$   
 Сид.  $r=200\text{т}$   $m=300\text{т}$   $m=\frac{3}{2}r$   
 нужно  $400\text{т}$   $m$ . редис-?

Решение.

У Сидорова производство моркови самое эффективное  $\Rightarrow$  он весь год будет выращивать морковь. Это будет уже  $300\text{ тонн}$  моркови, но надо ещё  $100\text{ тонн}$ .

Если мы поручим выращивать эти  $100\text{ тонн}$  морк. Иванову, то он сможет вырастить ещё  $150\text{ тонн}$  редиса, а если этим займётся Петров, то он вырастит ещё  $480\text{ тонн}$  редиса  $\Rightarrow 100\text{ тонн}$  моркови будет выращивать Иванов т.к. моркови у него выгоднее  $\Rightarrow$  они смогут вырастить  $150+480=630\text{ тонн}$  редиса.

Ответ:  $630\text{ тонн}$  редиса.

Задача №2.

$Q_d = 200 - P$

$Q_d$  - спрос на пшеницу.  $P$  - тонна / рубль пшеницы.

$Q_s = 3P$   $Q_s$  - величина предл. пшеницы.

1. В случае рыночного равновесия

$200 - P = 3P$

$200 = 4P$

$P = 50$  (рубль/т)

$\Rightarrow 200 - P = 150$  (т) - пшеницы.

Ответ: будет продано  $150\text{т}$  пшеницы по  $50\text{руб}$ .

2.  $Q_d = 200 - 40 = 160$  (т) Ответ: будет продано  $160\text{ тонн}$  пшеницы.