

16 + 39 = 55

Министерство образования и науки Хабаровского края

Всероссийская олимпиада школьников по экономике

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

Учебный год: 2022/2023

Код/шифр участника: 7-11-3

Данные участника:

ФИО Шилокова Софья Дмитриевна

Класс 11.2

Полное наименование образовательной организации:

КГАИДУ Краевой Центр Образова-
ния

7-176

Тест
Бланк ответа
10-11 классы

Тест № 1

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

45

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

45

Тест № 3

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

0 0 35

Тест № 4

№12 Ответ: 0

№13 Ответ: 20 5

Код участника

2-11-3

Задачи

Задача №1.

3/н мамы + 3/н папы = 240 тыс. р.

Если 3/н папы составляет 2/3 от 240 тыс. р., то 3/н папы - 160 тыс.

3/н мамы - 80 тыс. р.

Основные траты:

Продукты (1/2 3/н мамы) - 40 тыс. р.

Оплата э/к (1/2 3/н папы) - 20 тыс. р.

Авто - 10 тыс. р.

Пенсию родителей - 20 тыс. р.

Занятия по исп. - 4 тыс. р.

Занятия по англ. - 9,6 тыс. р.

Другие расходы - 96 тыс. р.

Общие расходы: 199,6 тыс. р.

Остаток: 40,4 тыс. р.

Накопить на оплату первого ~~месяца~~ года:

400 / 40,4 ≈ 10 месяцев

Ответ: 10

Задача №2.

Текущая цена - 70 тыс.

цена в след. году - 70 · 1,08 = 75,6 тыс руб.

Скатерине следует положить X тыс. руб.

X · 1,16 = 75,6 X = 75,6 / 1,16

X ≈ 65 тыс. руб.

неверное округление

Чтобы накопить нужную сумму Скатерине нужно

отработать:

75,6 / 0,4 = 189 з.

75.

Ответ: а) 65 тыс. р. б) 189 з.

Код участника

3-11-3

Задачи

Задача 3

235

$$Q_d = 150 - P$$

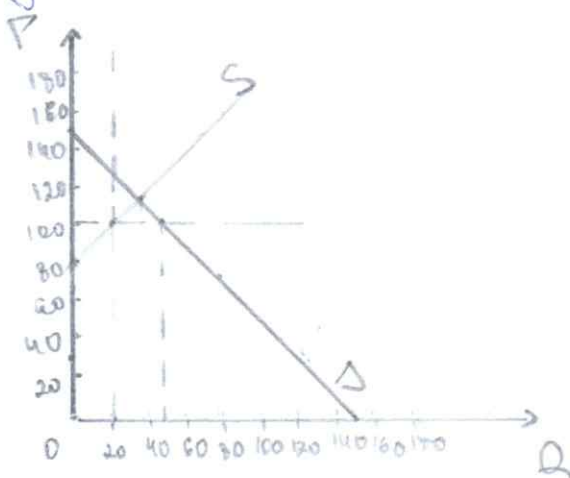
$$Q_d = 0 \quad P = 150$$

$$Q_d = 150 \quad P = 0$$

$$Q_s = P - 80$$

$$Q_s = 0 \quad P = 80$$

$$Q_s = -80 \quad P = 0$$



1. $P = 100$

$$\cancel{Q_s = -100 + 150 =}$$

$$Q_s = 100 - 80 = 20$$

При принятии первого решения за 100р. производитель готов продать 20ед. товара

2. При принятии первого решения производители продают 20ед. товара за 100р., а покупатели за 100р. готовы приобрести 50ед. товара. То есть $Q_d > Q_s$. Ситуация дефицита. При 20ед. товара покупатели готовы купить за 130р. Поэтому и продавцы будет выгоднее продавать за 130р. Но так как правительство установило цену 100р., то продавцы будут продавать не легально по большей цене. Поэтому возникновение «черного рынка» возможно.

$$Q_d = 20$$

$$20 = 150 - P$$

$$P = 130$$

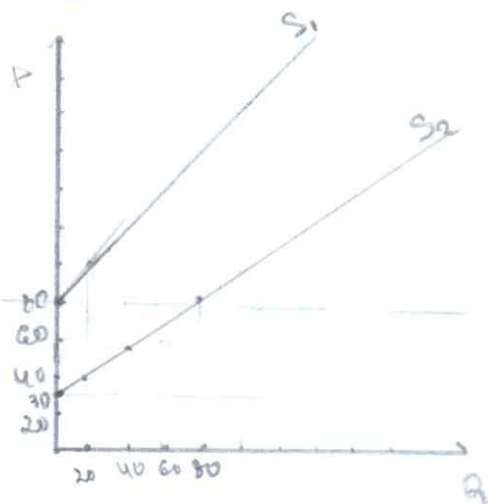
Код участника

Э-11-3

$$3. \quad Q_s^1 = 2P - 60$$

$$Q_s^2 = 0 \quad P = 30$$

$$Q_s = -60 \quad P = 0$$

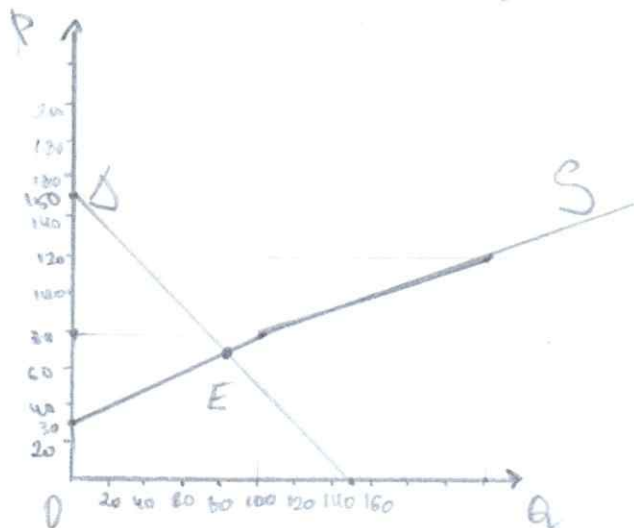


$$Q_s^1 = P - 80$$

$$Q_s^1 = 0 \quad P = 80$$

$$Q_s = \begin{cases} 0, & P \in [0; 30) \\ 2P - 60, & P \in [30; 80) \\ 3P - 140, & P \in [80; +\infty) \end{cases}$$

$$Q_s = Q_s^1 + Q_s^2 = P - 80 + 2P - 60 = 3P - 140, P \in [80; +\infty)$$



$$Q_s = 2P - 60$$

$$P = 30 \quad Q = 0$$

$$P = 80 \quad Q = 100$$

$$Q_s = 3P - 140$$

$$P = 80 \quad P = 120$$

$$Q = 100 \quad Q = 220$$

$$\begin{cases} Q_d = 150 - P \\ Q_s = 2P - 60 \end{cases}$$

$$150 - P = 2P - 60$$

$$-3P = -210$$

$$P_E = 70 \quad Q_E = 80$$

Дефицита нет.

4. При принятии второго решения равновесной ценой устанавливается ~~при~~ ^{при} 70р., что ниже 100р. при принятии первого решения. И при этом не произойдет дефицита возникло