

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ

**ПРАКТИЧЕСКОЕ**

**РАБОТА ПО ТЕМЕ**

**ВЫПОЛНИЛ:**

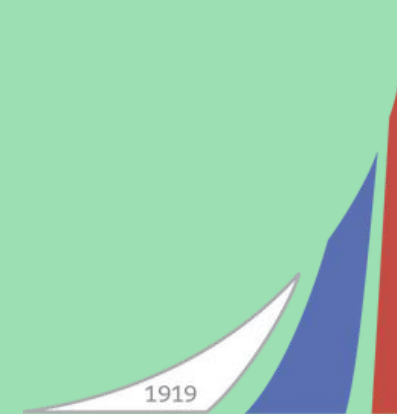
**БЕЗДЕСКИНА АЛЕКСАНДРА**

**АЛЕКСАНДРОВНА**

**КАРАМОНОВ НИКОЛАЙ**

**АЛЕКСАНДРОВИЧ**

**ПРОЦЕНТОВА**



ФИНАНСОВЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# Задача 101.1

Постановка задачи: Изобразите произвольную кривую спроса на товар А. Покажите изменение спроса, если на рынок пришли новые покупатели.

P – цена в тыс. руб.

Qd – объем спроса в у.е.

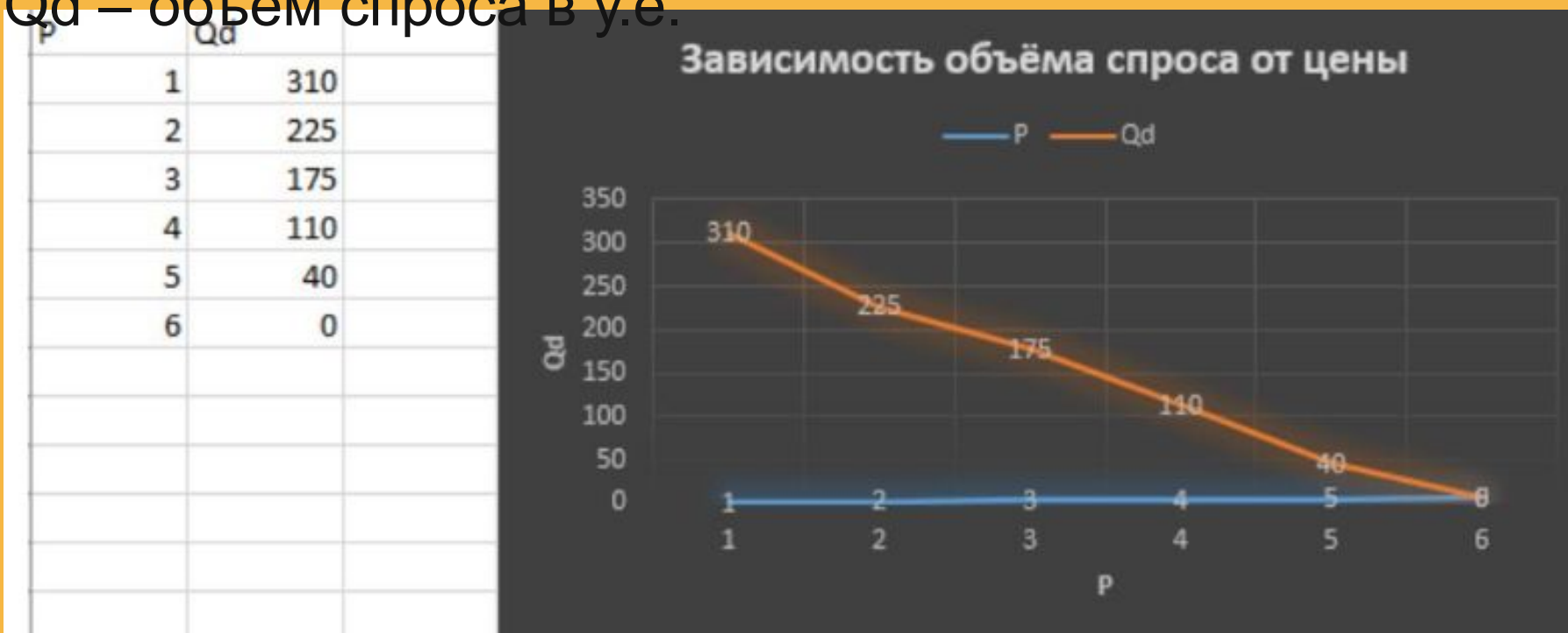
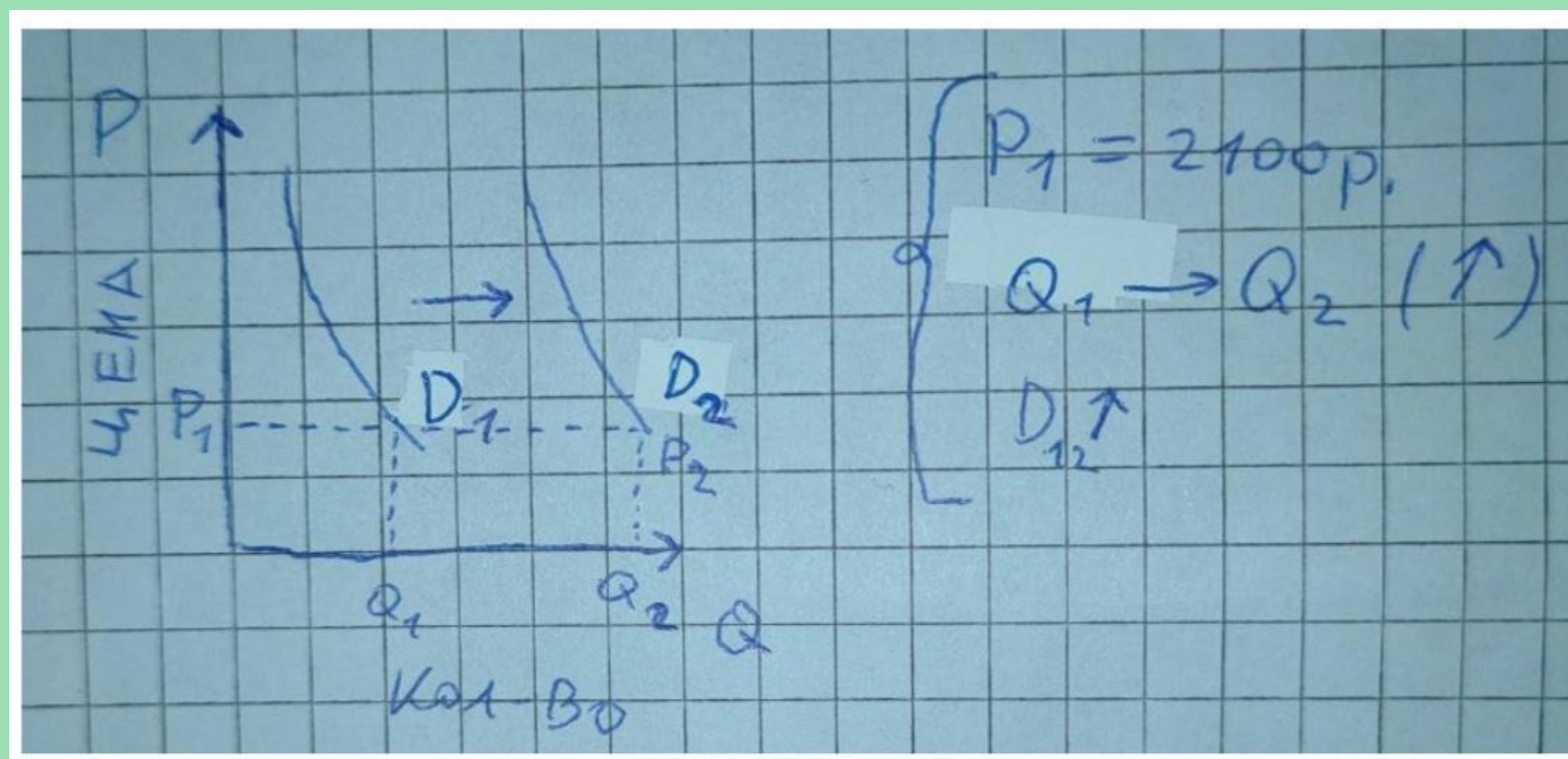


График 1. Кривая спроса на товар А (футболки нашей компании) с примечаниями.



# Вопросы 101.12

Постановка задачи: Цены на ткань снизились.  
Покажите на графиках, что произойдет на рынке  
ткани и на рынке футболок.  
График 2. Кривая спроса ткани с примечаниями.

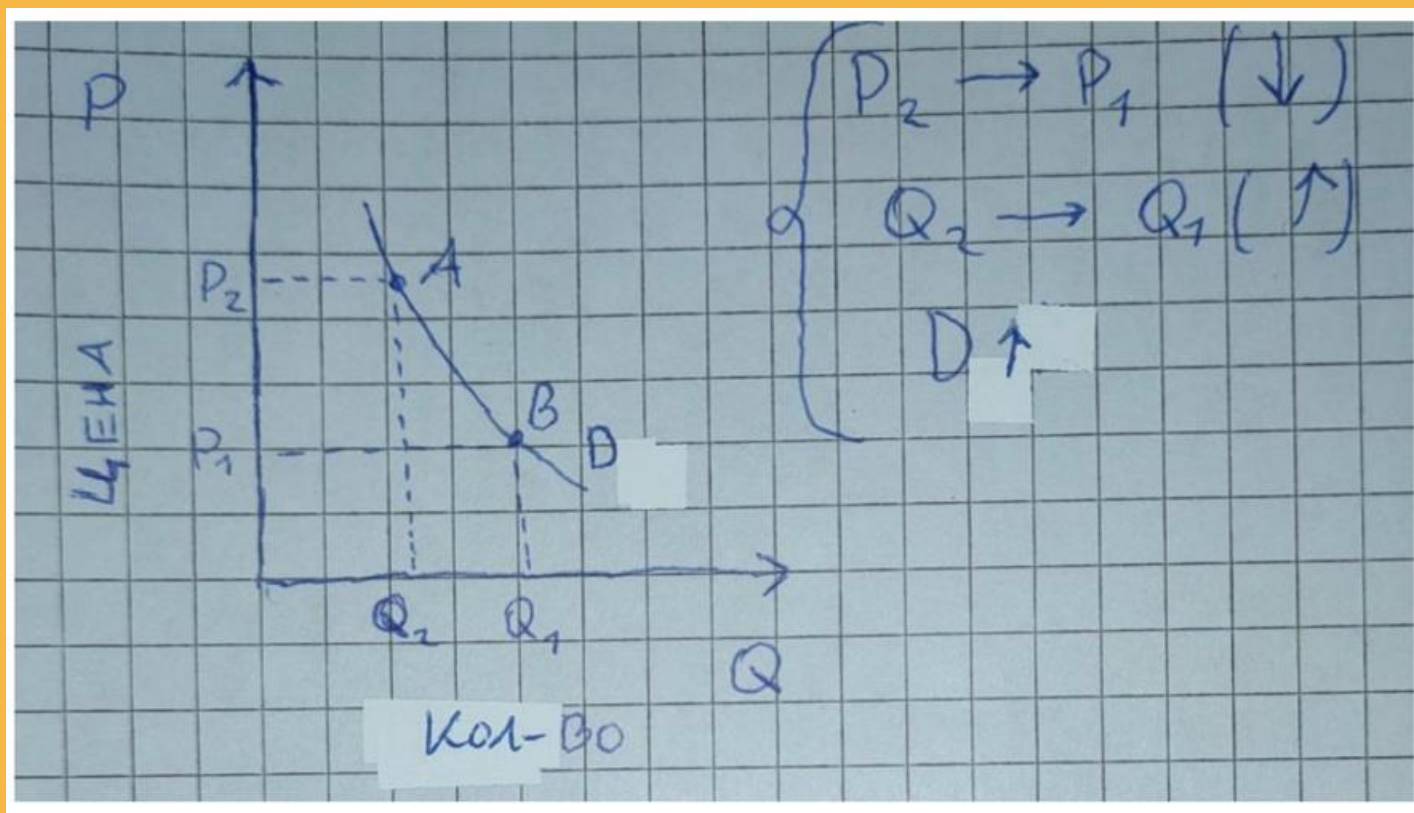
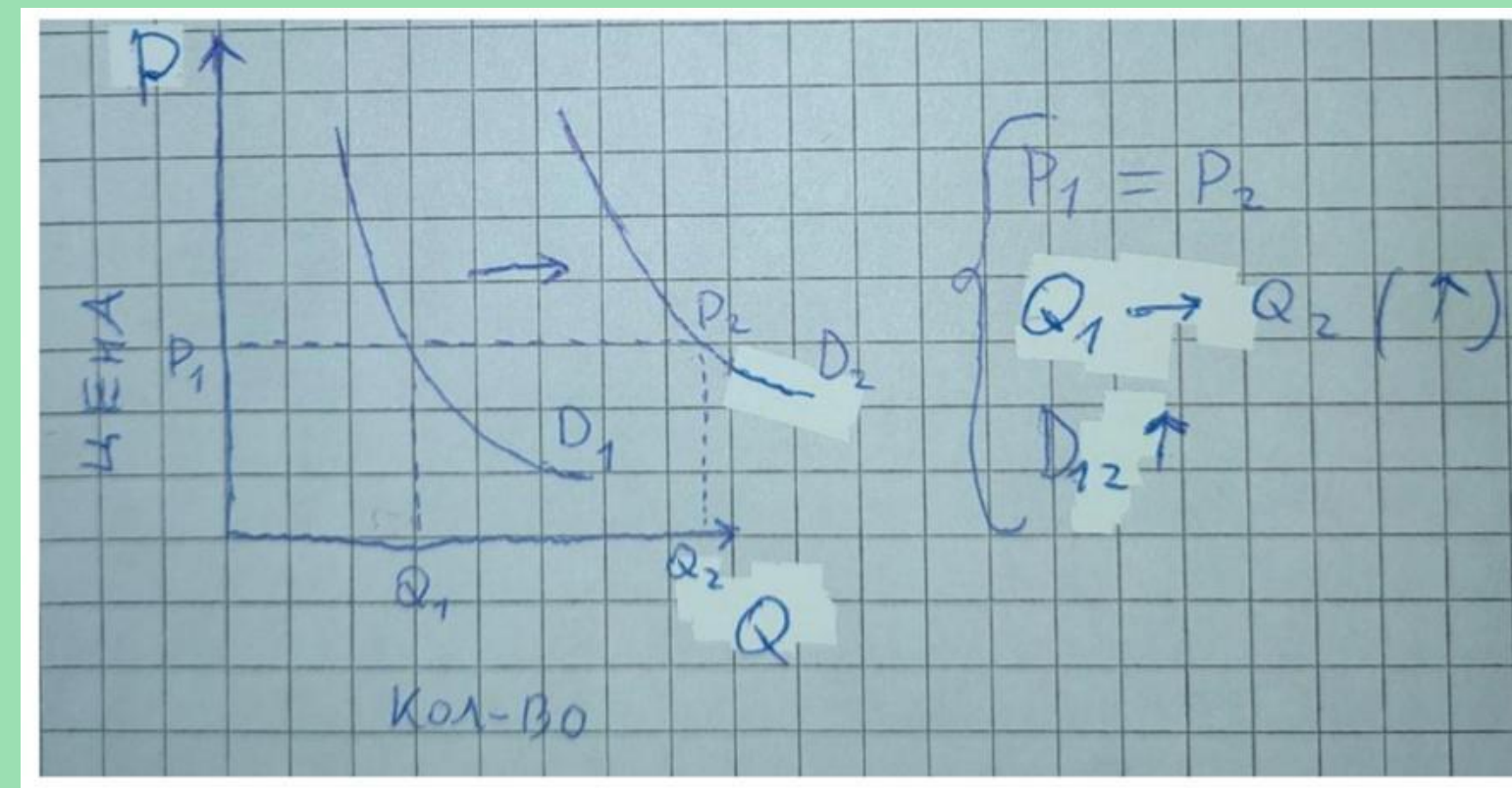


График 3. Кривая спроса футболок с  
примечаниями.



# Задача 1

Постановка задачи:

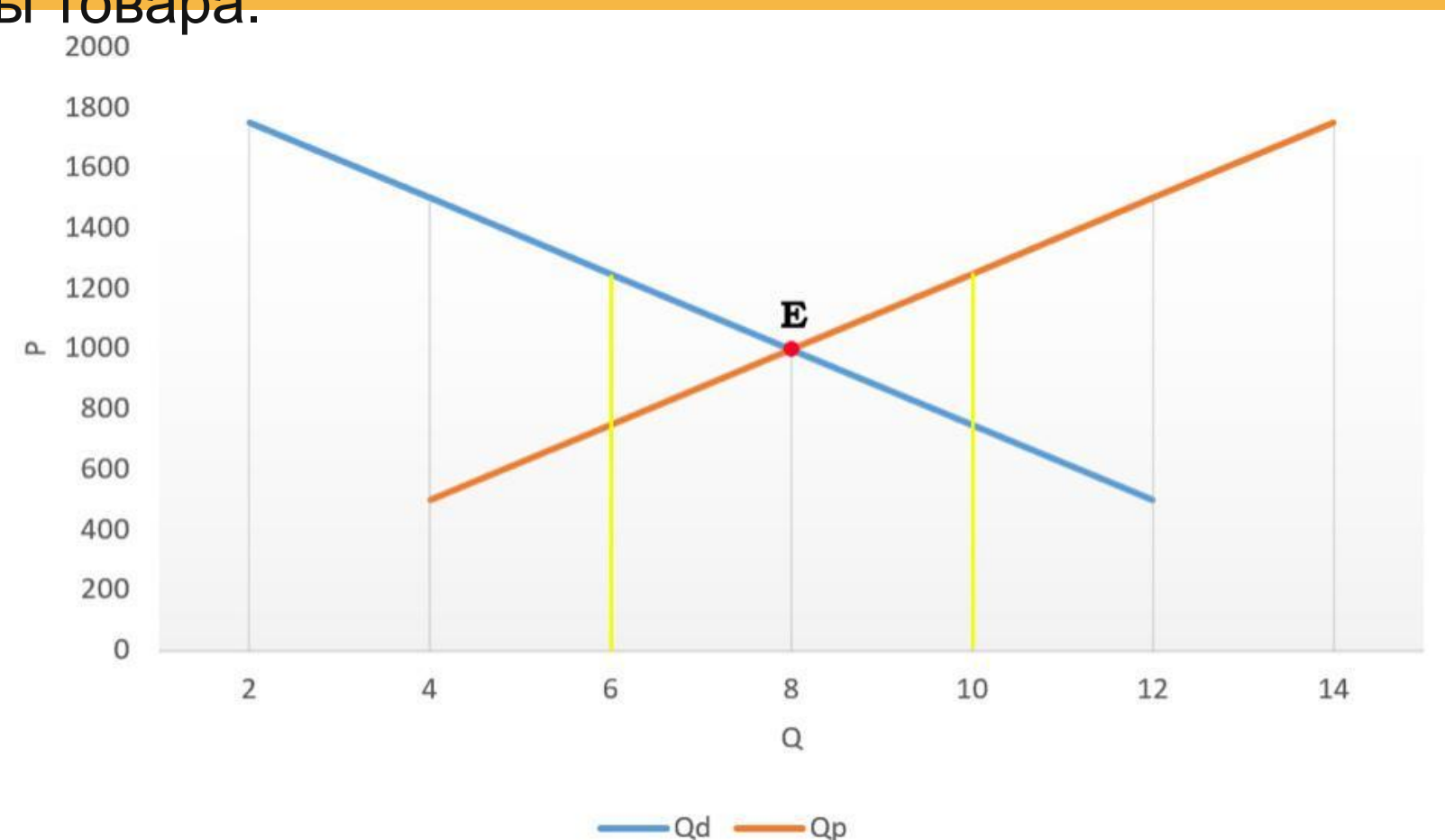
В таблице представлены данные о ценах, объемах спроса и предложения товара «Футболка безрукавка». Начертите кривые спроса и предложения и на графике определите, что произойдет на рынке, если цена установится на уровне 1250 рублей.

Цена Руб.	Спрос ед.	Предложение ед.
1750	2	14
1500	4	12
1250	6	10
1000	8	8
750	10	6
500	12	4

# Задача 10.1

Технология решения задачи:

Рисуем систему координат. По оси x откладываем значения объема спроса и предложения, по оси y – цены товара.



При установлении цены в 1250 рублей произойдет нарушение равновесия и дефицит товара в размере 4 единиц ( $Q_d(1250) - Q_p(1250) = 10 \text{ ед.} - 6 \text{ ед.}$ )

Ответ: Дефицит на 4 ед.

# Задача 10.12

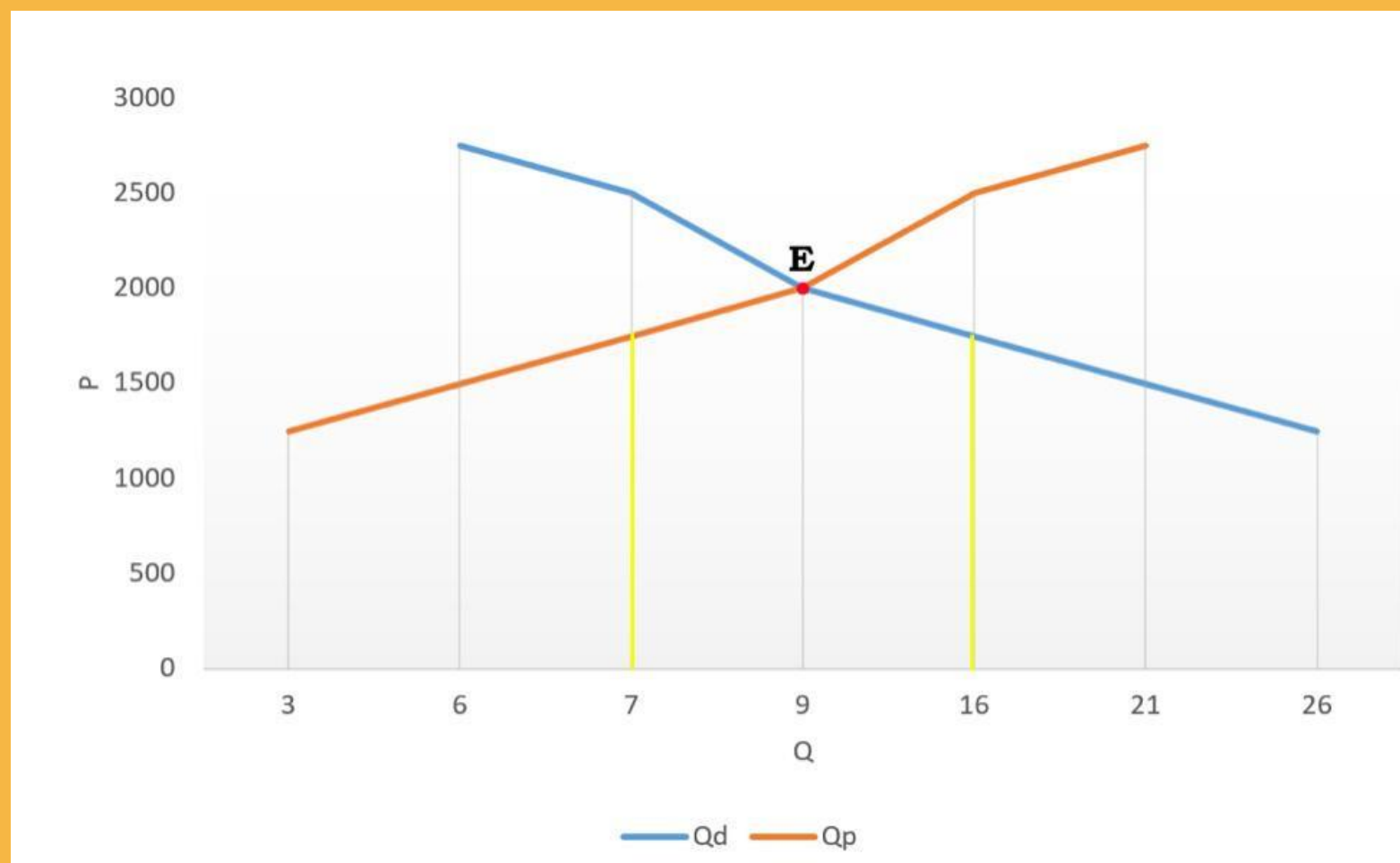
Постановка задачи:

Объемы спроса и предложения товара «Рубашка оверсайз» представлены в таблице. Начертите кривые спроса и предложения и определите равновесную точку. Что произойдет на рынке, если цена установится на уровне 30 долл.?

Цена руб.	Спрос ед.	Предложение ед.
2750	6	21
2500	7	16
2000	9	9
1750	16	7
1500	21	6
1250	26	3

# Задача 10.12

Технология решения задачи: Рисуем систему координат. По оси x откладываем значения объема спроса и предложения, по оси y – цены товара.



В точке равновесия (E) устанавливаются равновесная цена 2000 руб. и равновесный объем продаж 9 штук.

При установлении цены в 1750 руб. произойдет нарушение равновесия и профицит товара в размере 9 единиц ( $Q_d(1750) - Q_p(1750) = 7 \text{ ед.} - 16 \text{ ед.}$ )

Ответ: 1) Цена 2000 руб. объем продаж 9 ед. 2) Профицит на 9 ед.

# Задача 1

Постановка задачи:

Функция спроса на благо  $Q_d = 30 - P$ ,

функция предложения  $Q_s = -15 + 8P$ .

Определите равновесие на рынке данного блага. Что произойдет с равновесием, если объем спроса уменьшится на 1 единицу при любом уровне цен?

В условиях равновесия объем спроса и объем предложения равны, следовательно, надо приравнять их формулы:  $30 - P = -15 + 8P$ , отсюда, равновесная цена равна 5. Чтобы определить равновесный объем продаж, надо подставить равновесную цену в любую формулу:  $Q_d = 30 - 5 = 25$  или:  $Q_s = -15 + 8 \cdot 5 = 25$ . Если спрос уменьшится на 1 единицу, то изменится функция спроса:  $Q_d 1 = (30-1) - P = 29-P$ . Чтобы найти новую равновесную цену, надо приравнять новый объем спроса и объем предложения  $29-P = -15+8P$ ,  $P=4,8$ , объем продаж равен 24,2.

Ответ: равновесная цена – 4,8, равновесный объем продаж - 24,2.

Если спрос уменьшится на 1 единицу, то изменится функция спроса:  $Q_d 1 = (30-1) - P = 29-P$ .



# Задача 103.12

Постановка задачи: Функция спроса на товар X:  $Q_d = 30 - 8P$ , функция предложения  $Q_s = -3 + 3P$ .

Определите равновесие на рынке данного блага. Что произойдет с равновесием, если объем предложения увеличится на 2 единицы при любом уровне цен?

В условиях равновесия объем спроса и объем предложения равны, следовательно, надо приравнять их формулы:  $30 - 8P = -3 + 3P$ , отсюда, равновесная цена равна 3. Чтобы определить равновесный объем продаж, надо подставить равновесную цену в любую формулу:  $Q_d = 30 - 8 \cdot 3 = 6$  или:  $Q_s = -3 + 3 \cdot 3 = 6$ . Если предложение увеличится на 2 единицы, то изменится функция предложение:  $Q_{s1} = (-3+2) + 3P = -1+3P$ . Чтобы найти новую равновесную цену, надо приравнять новый объем спроса и объем предложения  $30-8P=-1+3P$ ,  $P=2,81$ , объем продаж равен 7,43.

Ответ: равновесная цена – 2,81, равновесный объем продаж – 7,43.

Если предложение увеличится на 2 единицы, то изменится функция предложение:  $Q_{s1} = (-3+2) + 3P = -1+3P$ .

**ORANGE COUNTY VA**

**BRUNNEN**