**Задача 1.**

Построить график рыночного равновесия на холодильники в магазине за день. Определите равновесную цену (Pе) и равновесный объем продаж (Qе). Определить наличие дефицита и избытка товара при ценах 100 и 400 руб.

Функции:

1. Функция спроса: QD = 900 – Р.

2. Функция предложения: QS = 100 + 3Р.

Шкала спроса и предложения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Р** – **цена** | **QD – объём спроса** | **QS – объём предложения** |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Задача 2.**

Построить графики спроса, предложение огурцов по табличным данным.

Дать ответы на вопросы:

1. если цена огурцов изменится с 2 ден.ед/кг до 2,5 ден.ед./кг, то как изменится величина спроса?
2. определить равновесную цену за 1 кг огурцов и равновесный объём огурцов.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Цена, ден.ед/кг | **0,5** | **1** | **1,5** | **2** | **2,5** | **3** | **3,5** |
| Объём спроса | 225 | 200 | 175 | 150 | 125 | 100 | 75 |
| Объём предложения | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 |

**Задача 3.**

Предприниматель производит свои изделия по цене 50 руб. Постоянные издержки 45 тыс. руб., а переменные изменяются в зависимости от роста объёма производства.

Исходные данные производственных программ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Формула, пояснения** | **Производственная программа** | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Кол-во (Q), тыс. шт. |  | 1 | 3 | 7 | 15 | 26 |
| Переменные издержки (VC), тыс. руб. |  | 4 | 9 | 13 | 20 | 24 |

Определите, какой вариант производственной программы дает максимальную прибыль и минимальные средние издержки.