Задача 6.

Построить изокванту, описывающую производство 200 т кукурузы.

Переменные факторы: затраты земли (ось У) и удобрений (ось Х)

Труд и техника постоянны.

Если Х (т): 2,5 5 10

То соответственно У (га): 10 5 2,5

Найти минимальные издержки производства 200 т кукурузы (графически и алгебраически через MRTS), если цена удобрений 50 руб. за тонну, арендная плата за землю 50 руб. за га в год. При этом даны 3 изокосты, показывающие затраты 400, 500, 625 руб.

Задача 11.

При производстве 50 изделий продукции постоянные издержки составляют 2500 рублей, переменные – 500 рублей.

Какая должна быть рыночная цена единицы продукции, чтобы производство было прибыльным? Почему, объясните.

Задача 19.

В таблице указаны данные, с которыми сталкивается фирма – олигополист. Ее предельные издержки (МС) неизменны и равны 3$.

|  |  |
| --- | --- |
| Цена единицы изделия (Р) в долларах | Количество спрашиваемой продукции (Qd) |
| 10 | 0 |
| 9 | 3 |
| 8 | 6 |
| 7 | 9 |
| 6 | 12 |
| 5 | 13 |
| 4 | 14 |

1.Каковы цена и объем производства, максимизирующие прибыль фирмы?

2.До какого уровня должны были бы возрасти издержки производства фирмы-олигополиста, прежде чем он повысил бы цену?

**Тема: Рынок труда**

Задача 22.

Ниже дана таблица спроса на труд для фирмы, нанимающей данный ресурс в условиях совершенной конкуренции и реализующей свою продукцию на совершенно конкурентном рынке.

|  |  |
| --- | --- |
| Единицы труда | Совокупный продукт |
| 1 | 17 |
| 2 | 31 |
| 3 | 43 |
| 4 | 53 |
| 5 | 60 |
| 6 | 65 |

Если цена на единицу продукции 2$, сколько рабочих будет нанимать фирма при ставке зарплаты около 20$ в день? При ставке зарплаты около 28$ в день? Представьте графически кривую спроса и предложения на услуги труда данной фирмы.