1. **Пусть функция издержек монополиста имеет вид: ТС=50+Q2 (т.е. постоянные издержки TFC составляют 50 ден. ед., а переменные - Q2). Спрос на продукцию монополист задан как Р=40–Q. Найти, какое количество товара будет вырабатывать монополист, чтобы максимизировать прибыль.**
2. **В стране производятся два вида товаров – промышленные и продовольственные, причем все имеющиеся ресурсы используются полностью. Варианты производственных комбинаций приведены в таблице.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Варианты  производства | Продовольственные  товары, шт. | Промышленные  товары, шт. | Альтернативные  издержки |
| *А*  *В*  *С*  *D*  *Е* | 0  20  40  69  80 | 30  27  21  12  0 |  |

**1.** **Найдите альтернативные издержки производства одной единицы продовольственных товаров при каждом варианте производства.**

**2. Как изменяются альтернативные издержки? Что показывает их динамика?**

1. На рынке в условиях совершенной конкуренции действуют 15 фирм, общие издержки которых описываются одинаковыми функциями: TC=q2-10q+35. Рыночный спрос задан функцией Q=130-P. Найдите равновесную цену и объем производства каждой из фирм.