**Задача 1**

Восстановите по данным таблицы 1 о затратах (издержках) фирмы значения недостающих показателей.

**Таблица 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Q | ТС | FC | VC | АFC | АVC | АТC | МC |
| 100 |  | 300 |  |  |  | 11 |  |
| 200 |  |  |  |  |  |  | 7 |
| 300 |  |  |  |  | 6 |  |  |

**Задача 2**

Фирма находится в условиях совершенной конкуренции. Зависимость общих затрат от выпуска продукции представлена в таблице:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Выпуск продукции, тыс.шт. | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Общие затраты, тыс.руб. | 6 | 10 | 14 | 16 | 20 | 26 | 36 |

Рыночная цена в настоящее время равна 6 тыс.руб за 1 шт.

1. Определите для каждого указанного объема выпуска значения постоянных, переменных затрат, средних постоянных, средних переменных, средних совокупных затрат, предельных затрат. Постройте соответствующие графики.

2. Определите объем выпуска продукции, при котором прибыль максимальна.

3. Постройте на одном графике кривые предельных издержек и предельного дохода. Покажите на графике значение наиболее прибыльного для предприятия объема реализации.

4. Какова наименьшая цена реализации, которую может принять предприятие  в краткосрочной перспективе? в долгосрочной перспективе?

**Задача 3**

На рис. 3 показаны кривые издержек фирмы, работающей в условиях совершенной конкуренции в краткосрочном периоде.

а) При какой цене товара фирма готова прекратить производство?

б) При какой цене товара фирма получала бы только нормальную прибыль?

в) Отметьте на графике площадь, представляющую общие постоянные издержки при цене товара, обеспечивающей фирме нормальную прибыль.

г) В каком диапазоне цен фирма будет продолжать производство с убытками в краткосрочном периоде?

д) Покажите на графике кривую предложения для фирмы.

е) При каких ценах товара фирма могла бы получать экономическую прибыль в краткосрочном периоде?

D

М

L

R

Р

К

Е

F

J

N

А

В

С

Н

G

MC

АТC

АVC

Выпуск

Издержки (д.е.)

**Рис. 3**

О

**Задача 4**

Общие издержки монополии составляют TC = 50 + Q2. Спрос описывается уравнением P = 40 – Q.

1) Установить аналитические зависимости и построить графики средних общих издержек, предельных издержек, общего дохода, предельного дохода.

2) Чему равны постоянные издержки?

3) Определить объем выпуска Q\*, при котором прибыль максимальна, и соответствующую ему цену.

4) Рассчитать прибыль (совокупную и среднюю).