Фирма «Лето» выращивает и продает помидоры

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Q, кг | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | 7000 | 8000 |
| AVC, $\frac{тыс.руб}{кг}$ | 3,0 | 2,75 | 2,5 | 2,625 | 3,1 | 3,75 | 4,5 | 5,31 |
| f, тыс. руб. | 18 | 16 | 14 | 12 | 10 | 8 | 6 | 4 |

FC = 14500 тыс. руб.

Вопросы:

1. Если цена на рынке установилась на уровне 6000 за кг, то какой объем производства следует выбрать, какую получит прибыль предприятие;
2. Установлен потолок цен 4000 за кг, определить поведение фирмы;
3. При каком уровне цены фирма уйдет с рынка и почему;
4. Предположим, что фирма монополист. Какой объем производства она выберет? Какую цену назначит и какую прибыль получит если функция спроса на помидоры задана 1 и 3 строками в таблице.

Посчитать:

1. VC
2. TC
3. MC
4. MR
5. TR

Построить график значений для фирмы «Лето»