***Задачі для вирішення:***

**Задача 1.** Бухгалтер фірми втратив управлінську звітність, однак зміг відновити її частину по робочим записам. Завдання – відновити решту даних.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Q*** | ***TC*** | ***VC*** | ***FC*** | ***MC*** | ***ATC*** | ***AVC*** | ***AFC*** |
| 2 | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  | 20 |  |  |  |
| 4 |  | 75 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  | 10 |  |  | 17 |  |
| 6 |  |  |  | 5 |  |  |  |

**Задача 2.** Функція попиту на продукцію задано рівнянням Q = 150 – P, функція сукупних витрат задана рівнянням ТС = Q2-3Q+1.

Визначте:

1) Обсяг випуску продукція, який забезпечить отримання максимального прибутку;

2) Суму максимального прибутку;

3) Ціну, за якої фірма має припинити виробництво.