***Решение:***

Расчет требуемых величин проводится по формулам:

Постоянные издержки: FC = TC – VC = 15-0 = 15

Общие издержки: TC = FC + VC = 10+15 = 25

Переменные издержки: VC = TC – FC = 3-15 =15

Предельные издержки: МС = ΔTC/ΔQ = (30-25)/(20-10) = 5/10 = 0,5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Q** | **VC** | **FC** | **TC** | **MC** |
|  | **Переменные:** | **Постоянные** | **Общие:** | **Предельные** |
|  | **VC=TC-FC** | **FC=ТС-VC** | **TC=FC+VC** | **МС = ΔTC/ΔQ** |
| **0** | **0** | **15** | **15** | **-** |
| **10** | **10** | **15** | **25** | **1** |
| **20** | **15** | **15** | **30** | **0,5** |