1. Sebuah perusahaan memiliki tabel berikut :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Q | Biaya Tetap (Rp) | Biaya Variabel (Rp) |
| 1500 | 2.000.000 | 2.500.000 |
| 1700 |  | 3.000.000 |
| 1800 |  | 3.600.000 |
| 2050 |  | 3.700.000 |
| 2100 |  | 3.800.000 |
| 2250 |  | 3.750.000 |

Hitung :

1. TC, AFC, AVC, AC, MC
2. Profit maksimum apabila diketahui harga produk Rp 50.000,-
3. Gambarkan grafik TC, TFC, TVC, AC, AFC, AVC, dan MC!
4. Lengkapi tabel biaya jangka pendek perusahaan AB di bawah ini dan gambarkan dalam sebuah grafik!

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Q** | **TC** | **TFC** | **TVC** | **AC** | **AFC** | **AVC** | **MC** |
| 0 |  |  |  | - | - | - | - |
| 1 |  |  |  |  | 120 |  | 20 |
| 2 |  |  |  |  |  |  | 16 |
| 3 |  |  |  |  |  |  | 12 |
| 4 |  |  |  |  |  |  | 16 |
| 5 |  |  |  |  |  |  | 21 |
| 6 |  |  |  |  |  |  | 29 |

1. Sebuah perusahaan mempunyai fungsi biaya rata-rata jangka pendek sebagai sebagai berikut :

AC = Q2-4Q+20+$\frac{100}{Q}$

1. Tentukan fungsi dan besarnya TC, TFC,TVC, AFC,AVC,MC apabila jumlah barang yang dihasilkan sebanyak 5 unit.
2. Jika harga produk $125. Berapakah keuntungan yang diperoleh?
3. Sebuah perusahaan memiliki tabel berikut :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Q | Biaya Tetap (Rp) | Biaya Variabel (Rp) |
| 1500 | 2.000.000 | 2.500.000 |
| 1700 |  | 3.000.000 |
| 1800 |  | 3.600.000 |
| 2050 |  | 3.700.000 |
| 2100 |  | 3.800.000 |
| 2250 |  | 3.750.000 |

Hitung :

1. TC, AFC, AVC, AC, MC
2. Profit maksimum apabila diketahui harga produk Rp 50.000,-
3. Gambarkan grafik TC, TFC, TVC, AC, AFC, AVC, dan MC!
4. Lengkapi tabel biaya jangka pendek perusahaan AB di bawah ini dan gambarkan dalam sebuah grafik!

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Q** | **TC** | **TFC** | **TVC** | **AC** | **AFC** | **AVC** | **MC** |
| 0 |  |  |  | - | - | - | - |
| 1 |  |  |  |  | 120 |  | 20 |
| 2 |  |  |  |  |  |  | 16 |
| 3 |  |  |  |  |  |  | 12 |
| 4 |  |  |  |  |  |  | 16 |
| 5 |  |  |  |  |  |  | 21 |
| 6 |  |  |  |  |  |  | 29 |

1. Sebuah perusahaan mempunyai fungsi biaya rata-rata jangka pendek sebagai sebagai berikut :

AC = Q2-4Q+20+$\frac{100}{Q}$

1. Tentukan fungsi dan besarnya TC, TFC,TVC, AFC,AVC,MC apabila jumlah barang yang dihasilkan sebanyak 5 unit.
2. Jika harga produk $125. Berapakah keuntungan yang diperoleh?