

1. Dalam suatu proses produksi menggunakan dua macam input variable yaitu modal (C) dan tenaga kerja (L). harga input modal adalah Rp. 2000 dan harga input tenaga kerja adalah Rp. 3.500. anggaran yang tersedia untuk membeli kedua input tersebut adalah sebesar Rp. 40.000. buatlah persamaan kurva isocost tersebut beserta skedul anggaran pada satu proses produksi.
2. Sebuah perusahaan mempunyai fungsi biaya rata-rata jangka pendek sebagai berikut:

$$MC = 6Q^2 - 4Q + 10$$

- a. Tentukan fungsi dan besarnya TC, TVC, AFC, AVC, AC, apabila jumlah barang yang dihasilkan sebanyak 5 unit dengan TFC=50.
- b. Jika harga produk sebesar \$55. Berapakah keuntungan/kerugian yang dihasilkan?