Pada saat pendapatan 100 miliar rupiah, besarnya konsumsi 95 miliar rupiah dan pada saat pendapatan 120 miliar rupiah, besarnya konsumsi 110 miliar rupiah. Tentukan :

1. Fungsi konsumsi
2. Fungsi tabungan
3. Hubungan antara MPC dan MPS
4. Besarnya *break even point* (BEP)
5. Grafik fungsi konsumsi dan tabungan

Jawaban

* + - 1. APC = C / Y = 95 / 100 = 0,95

MPC = ∆C / ∆Y = 110 – 95 / 120 – 100 = 15 / 20 = 0,75

Maka besarnya :

a = (APC – MPC) Yd

= (0,95 – 0,75) 100

= 20 miliar

Jadi, C = 20 + 0,75 Y

2. S = -a + (1 – b) Y

= -20 + (1 – 0,75) Y

= -20 + 0,25 Y

1. Hubungan antara MPC dan MPS

MPC + MPS = 1

0,75 + 0,25 = 1

1. *Break Even Point* (BEP)

Y = C

Y = C +0,75 Y

0,25 Y = 20

Y = 80 miliar

1. C,S

Y + C BEP

C = 20 + 0,75 Y

20 S = -20 = 0,25 Y

0 Y

-20 80