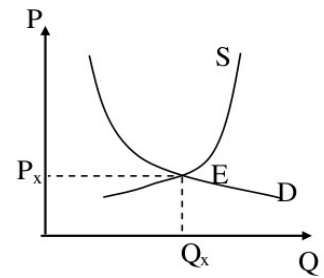


Marshall-kereszt: A Marshall-kereszt a keresleti és kínálati függvény együttes ábrázolása, alkalmas egy piaci helyzet elemzésére.

E: egyensúlyi pontjainak

P_x : egyensúlyi ár

Q_x : egyensúlyi kereslet és kínálat



Az x szereplős makrogazdaságos feladatoknál használandó egyenletek:

vállalat: $TR_v + Y = W + T_v + S_v$ (transzfer + megtermelt javakért kapott bevétel = munkabér + adók + megtakarítás)

háztartás: $W + TR_H = C + T_H + S_H$ (munkabér + transzfer = fogyasztás + adók + megtakarítás)

állam: $T_v + T_H = G + S_A + TR_H + TR_v$ (vállalati és háztartási adók = beruházás + megtakarítás + háztartási és vállalati transzfer)

külföld: $IM = X + S_K$ (importért kapott jövedelem = exportért adott + megtakarítás)

$I = S_v + S_H + S_A + S_K$ (beruházás = megtakarítások)

$Y = C + G + I + X - IM$

A GDP számolás feladatnál használandó képletek:

GO = GDP + anyagfelhasználás

amortizáció = GDP – NDP

GNI = NNI + amortizáció = GDP - Külföldiek belföldön szerzett jövedelme + Belföldiek külföldön szerzett jövedelme

NNDI = GNDI – amortizáció = NNI + Transzfer külföldről - Transzfer külföldre

GNDI = GNI + Transzfer külföldről - Transzfer külföldre

Belföldiek külföldön szerzett jövedelme = GDP - GNI

Külföldiek belföldön szerzett jövedelme = GDP – GNI + Belföldiek külföldön szerzett jövedelme

Transzfer = GNI + Transzfer külföldről - Transzfer külföldre – GNDI

Kompetitív piacos feladatokhoz és táblázatos feladathoz használandó képletek:

AC = átlagköltség

L = munkamennyiség

TC = teljes költség

AFC = átlagos fix költség

MC = határköltség

TR = teljes árbevétel

AVC = átlagos változó költség

MR = határbevétel

VC = változó költség

FC = fix költség

P = ár

π = profit

K = tőkejavak

Q = mennyiség

$AC = TC / Q = AVC + AFC$

$MC = \Delta TC / \Delta Q$

$TR = Q * P$

$AFC = FC / Q$

$MR = \Delta TR / \Delta Q$

$\pi = TR - TC$

$AVC = VC / Q$

$Q = f(K, L)$

$FC = TC - VC = AFC * Q$

$TC = FC + VC$

Ahol $AVC = MC$, az az üzemzárási pont.

Ahol $MC = AC$, az a fedezeti pont.