

Tổng hợp công thức kinh tế vi mô

- P: giá của sản phẩm -> PE: Giá cân bằng thị trường
- I: thu nhập
- Q: lượng
- D: cầu về hàng hoá -> QD: Lượng cầu
- $QD = -aP + b$ ($a > 0$) hay $PD = -cQ + d$ ($c > 0$)
- S: cung về hàng hoá -> Qs: Lượng cung
- $Qs = cP + d$ ($c > 0$) hay $Ps = aQ + b$ ($a > 0$)
- $\Delta P / \Delta Q$: hệ số góc
- Cân bằng thị trường $QD = Qs, PD = Ps$
- CS: thặng dư của người tiêu dùng
- PS: thặng dư của người sản xuất
- PC: giá trần
- PS: giá sàn
- t^D : là mức thuế người tiêu dùng gánh chịu trên một sản phẩm -> $t^D = P^{D_1} - P_0$
(P^{D_1} : giá người mua trả sau thuế, P_0 : giá thị trường cũ)
- T^D : tổng thuế người tiêu dùng gánh chịu -> $T^D = t^D \cdot Q_1$
- t^S : là mức thuế người sản xuất gánh chịu -> $t^S = P_0 - P^{S_1}$
- T^S : tổng thuế người sản xuất gánh chịu -> $T^S = t^S \cdot Q_1$
- t: thuế chính phủ nhận được trên một sản phẩm -> $t = t^D + t^S$
- T: tổng thuế chính phủ nhận được -> $T = t \cdot Q_1$
- TR: tổng doanh thu của DN -> $TR = P \cdot Q$
- AR: doanh thu bình quân của doanh nghiệp -> $AR = TR/Q = P$
- MR: doanh thu tăng thêm của DN (doanh thu biên) -> $MR = \Delta TR / \Delta Q = (TR)'_Q = P$
- TC: tổng phí của doanh nghiệp -> $TC = VC + FC$
- FC: định phí (chi phí cố định)
- VC: biến phí (chi phí thay đổi đồng biến với sản lượng)
- AFC: chi phí cố định bình quân -> $AFC = FC/Q$
- AVC: chi phí biến đổi bình quân -> $AVC = VC/Q$

- AC: chi phí bình quân $\rightarrow AC = TC/Q = AVC + AFC$
- MC: chi phí biên $\rightarrow MC = \Delta TC/\Delta Q = (TC)'_Q = \Delta VC/\Delta Q = (VC)'_Q$
- Π_{\max} : lợi nhuận tối đa $\rightarrow \Pi_{\max} = MR = MC$
- ξ : hệ số sức mạnh cạnh tranh của DN ($0 < \xi < 1$) $\rightarrow \xi = P - MC/P$