

Kosten en opbrengsten: een overzicht

TK = totale kosten = de kosten als functie van de hoeveelheid

Voorbeeld: $TK = 3Q^3 + 2Q^2 + 5Q + 500$

GTK = gemiddelde totale kosten = de kosten per eenheid product

GTK = TK gedeeld door Q

Voorbeeld: $GTK = 3Q^2 + 2Q + 5 + 500/Q$

MK = marginale kosten = de kosten van een extra eenheid product

MK = de afgeleide van TK

Voorbeeld: $MK = 9Q^2 + 4Q + 5$

TO = totale opbrengst = de opbrengst als functie van Q

Voorbeeld: $TO = -3Q^2 + 5Q$

GO = gemiddelde opbrengst = opbrengst per eenheid product = de prijs

GO = TO gedeeld door Q

Voorbeeld: $GO = -3Q + 5$

MO = marginale opbrengst = extra opbrengst van een extra eenheid product

MO = de afgeleide van TO

Voorbeeld: $MO = -6Q + 5$

MO = MK voorwaarde voor maximale winst

GO – GTK = GW = gemiddelde winst

GW x Q = TW = totale winst

Punt van Cournot: de prijs die behoort bij de hoeveelheid waar de winst maximaal is

GO = GTK break even = geen winst en geen verlies