



Waarom dit stappenplan?

Maximale winst blijft voor sommige leerlingen een moeilijk te doorgronden maar wel belangrijk onderwerp uit het examenprogramma. Met dit stappenplan probeer ik licht te brengen in de duisternis en structuur aan te brengen in de chaos van het bepalen en berekenen van de maximale winst!

Ik behandel in het stappenplan de marktvormen monopolist en volkomen concurrentie (= volledige mededinging). Door het stappenplan te volgen krijg je antwoord op de volgende twee vragen:

- Bij welke afzet is de winst van de aanbieder maximaal;
- Hoeveel € bedraagt die maximale winst dan?

Hopelijk heb je er wat aan. Succes.



Stappenplan MAXIMALE WINST bij een monopolist (=prijzsetter)

Stap 1: Bij welke afzet (Q) is de winst maximaal?

- **De winst is maximaal bij $MO = MK$.**
- Zoek het snijpunt van de MO en MK lijn.
- Kijk op de x-as bij welke afzet (Q) het snijpunt van $MO = MK$ ligt.
- Je hebt nu de afzet (Q) waarbij de winst maximaal is! Je bent al halverwege de oplossing.

Stap 2: Hoeveel bedraagt de maximale winst in € bij deze afzet?

Stap 2.1: Kijk bij de in stap 1 gevonden afzet Q op de volgende lijnen:

- Op de GO lijn (prijsafzetlijn); kijk nu op de y-as en je weet de verkoopprijs P bij een afzet van Q producten.
- Op de GTK lijn; kijk nu op de y-as en je weet de GTK bij een afzet van Q producten.

Stap 2.2: Bereken de TO en TK met behulp van de gegevens uit stap 2.1

Je weet uit de voorgaande stappen de afzet Q, de GTK en de verkoopprijs P.

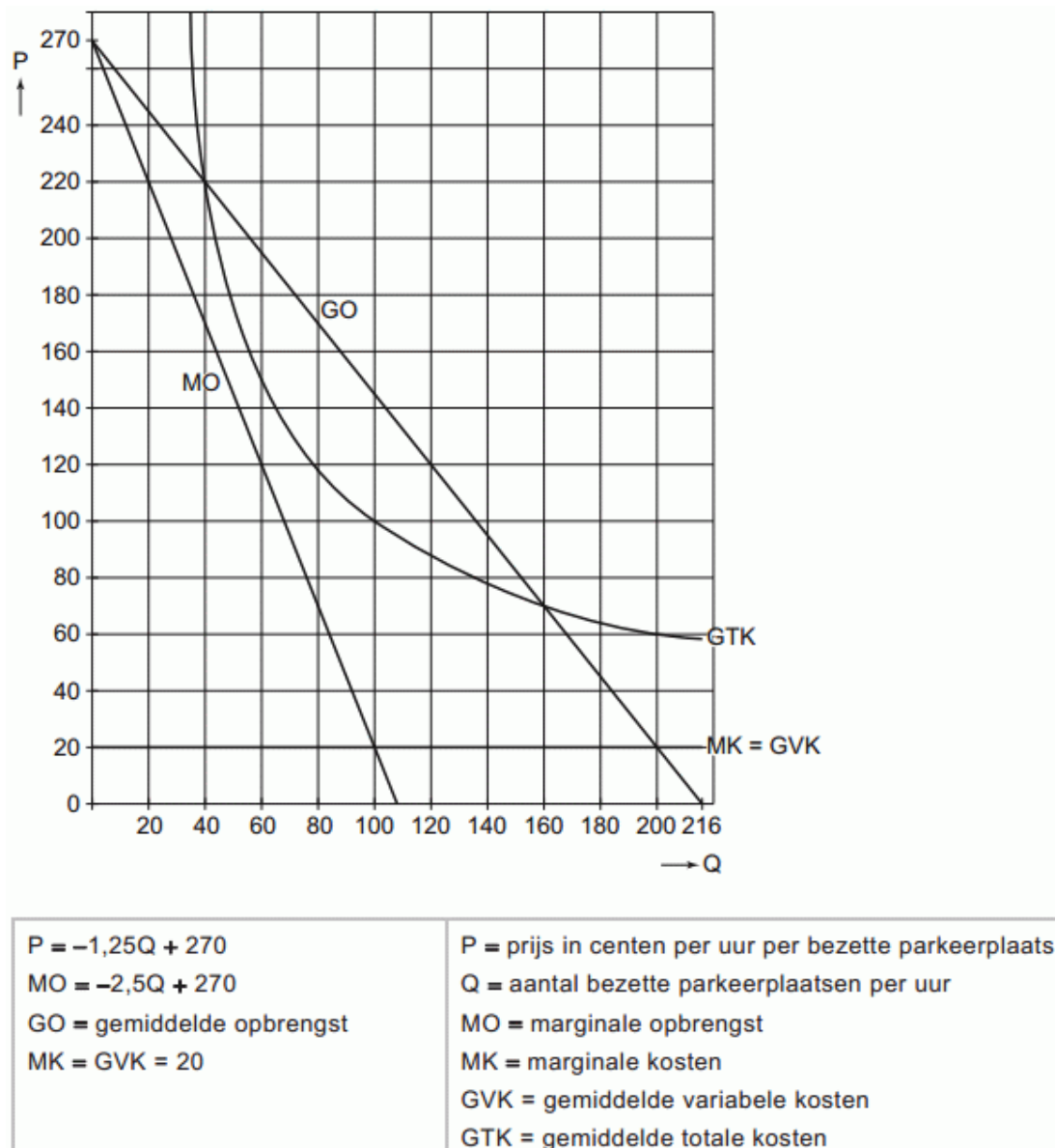
- Bereken de TO met behulp van de formule $TO = P \times Q$
- Bereken de TK met behulp van de formule $TK = GTK \times Q$

Stap 2.3: bereken de TW met de gegevens uit stap 2.2

- $TW = TO - TK$



Een oefening voor het bepalen van de maximale winst bij een monopolist.



Wil je compleet afgetraind aan de start van de economie examen verschijnen, ga dan naar www.economie-academy.nl en regel een code voor de online examentraining!



Stappenplan MAXIMALE WINST bij een volkomen concurrent (=hoeveelheidsaanpasser)

Stap 1: Bij welke afzet (Q) is de winst maximaal?

- **De winst is maximaal bij $MO = MK$.**
- Zoek het snijpunt van de MO en MK lijn.
- Kijk op de x-as bij welke afzet (Q) het snijpunt van $MO = MK$ ligt.
- Je hebt nu de afzet (Q) waarbij de winst maximaal is! Je bent al halverwege de oplossing.

Stap 2: Hoeveel bedraagt de maximale winst in € bij deze afzet?

Stap 2.1: Kijk bij de in stap 1 gevonden afzet Q op de volgende lijnen:

- Kijk ter hoogte van het snijpunt van de MO en MK lijn op de y-as en je weet de verkoopprijs P bij een afzet van Q producten (dit is het enige afwijkende punt ten opzichte van het stappenplan bij de monopolist).
- Op de GTK lijn; kijk nu op de y-as en je weet de GTK bij een afzet van Q producten.

Stap 2.2: Bereken de TO en TK met behulp van de gegevens uit stap 2.1

Je weet uit de voorgaande stappen de afzet Q, de GTK en de verkoopprijs P.

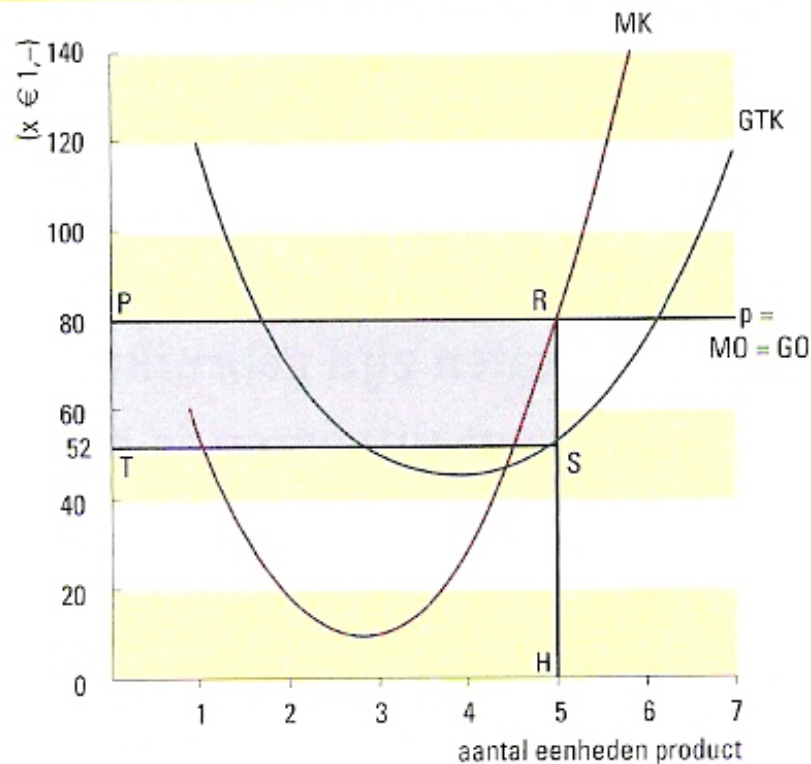
- Bereken de TO met behulp van de formule $TO = P \times Q$
- Bereken de TK met behulp van de formule $TK = GTK \times Q$

Stap 2.3: bereken de TW met de gegevens uit stap 2.2

- $TW = TO - TK$



Een oefening voor het bepalen van de maximale winst bij een aanbieder die actief is binnen de marktvorm volkomen concurrentie.



Valt het op dat de MO en GO lijn bij de marktvorm volkomen concurrentie anders loopt dan bij een monopolist? Dat komt omdat een producent die in de marktvorm volkomen concurrentie actief is (met veel andere aanbieders) in tegenstelling tot een monopolist geen invloed op de verkoopprijs heeft. Daarom loopt de MO lijn (= $p = GO$) horizontaal. De verkoopprijs is voor een producent actief op een markt met veel aanbieders een constante!

Wil je compleet afgetraind aan de start van de economie examen verschijnen, ga dan naar www.economie-academy.nl en regel een code voor de online examentraining!