

# Verwerkingsopdrachten

MONOPOLISTISCHE CONCURRENTIE

Volgende

# Verwerkingsopdrachten

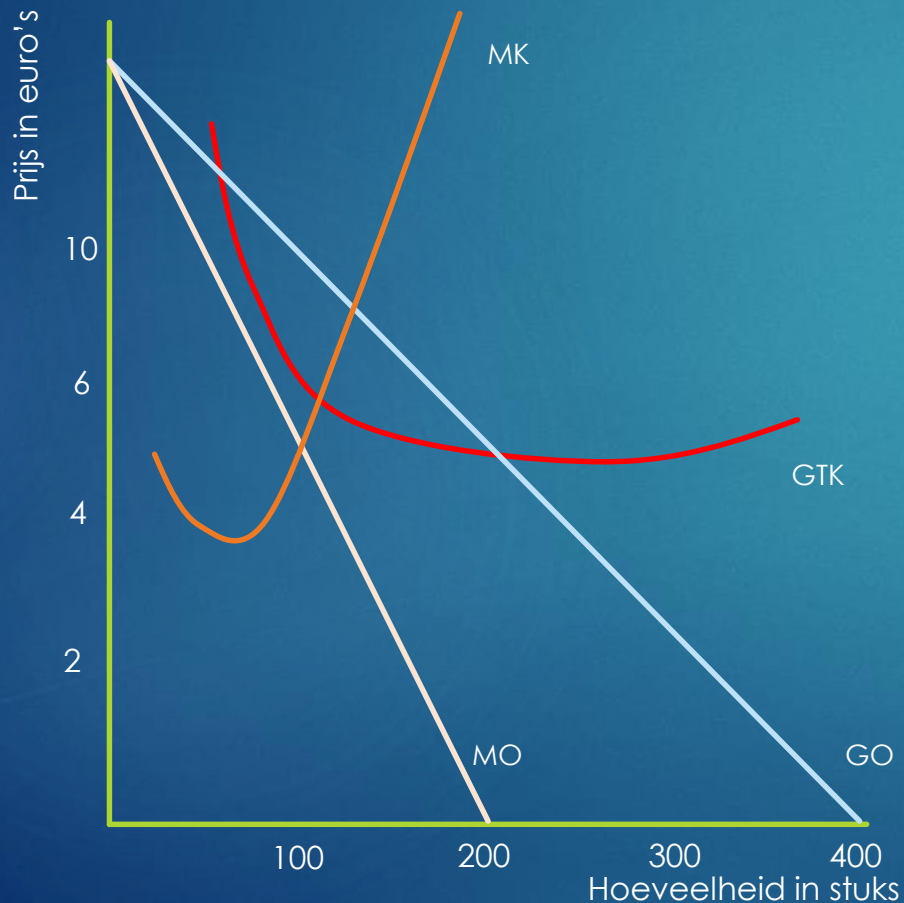
Vraag 1

Vraag 2

# Vraag 1

In onderstaande figuur is een onderneming uitgebeeld die opereert op een markt met monopolistische concurrentie. De onderneming streeft naar maximale winst

- Hoeveel eenheden product biedt deze ondernemer aan en tegen welke prijs?
- Hoeveel winst maakt deze ondernemer?
- Motiveer waarom de afgebeelde situatie betrekking heeft op de korte termijn.



Volgende

Antwoord

Opdrachten

# Antwoord vraag 1

- a) De onderneming zal 100 producten aanbieden, omdat hij bij die productieomvang maximale winst behaalt ( $MO = MK$ ) De prijs die hij zal vragen is € 10,-
- b) De winst die de onderneming zal behalen is  $(€ 10,- - € 6,-) \times 100 \text{ stuks} = € 400,-$
- c) De afgebeelde situatie kan geen betrekking hebben op de lange termijn, omdat de producent dan een productieomvang bereikt, waarbij de marginale kosten nog net worden gedekt door de marginale opbrengst en er dus geen winst wordt gemaakt. (Het gegeven dat er op deze monopolistische markt winst wordt behaald, lokt nieuwe aanbieders uit om toe te treden tot de markt. Hierdoor zal de GO-lijn verder opschuiven naar links).

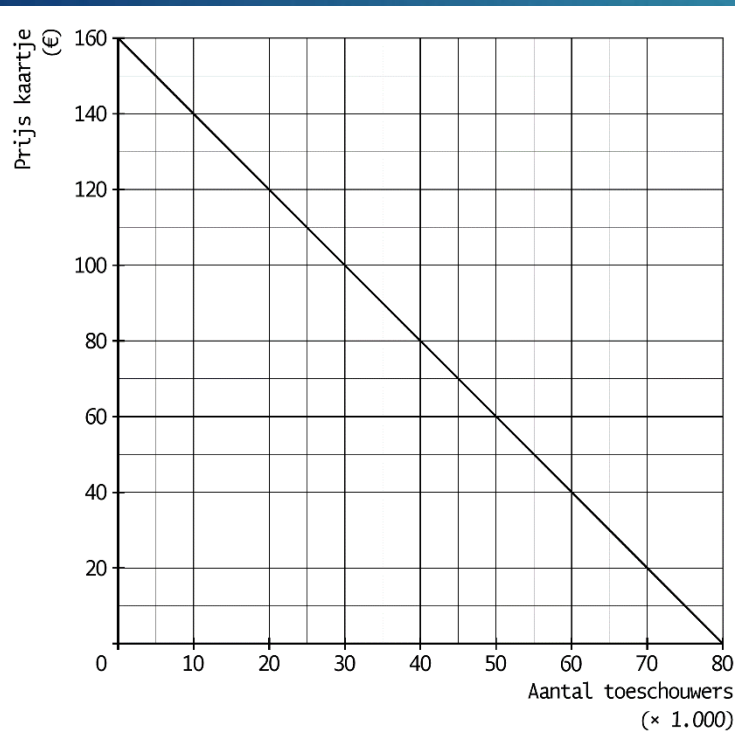


# Vraag 2

De wereldberoemde rockband B&C geeft een concert in het Gelredome van Arnhem. In het Gelredome kunnen 30.000 toeschouwers. De totale constante kosten van dit concert bedragen € 600.000. De variabele kosten bedragen € 40 per toeschouwer.

Bij een vorig concert van B&C in hetzelfde stadion waren de kaartjes bij een prijs van € 60 binnen een dag geheel uitverkocht waarna een levendige zwarthandel in de kaartjes ontstond.

De leden van de rockband hebben voorgesteld de prijs van een kaartje niet te veranderen maar de kaartjes voortaan op naam te verstrekken zodat zwarthandel onmogelijk wordt. De financieel manager van B&C vindt de daaraan verbonden transactiekosten veel te hoog. Hij wil daarom voor het komende concert een prijs vaststellen waarbij de totale winst maximaal is. Bij de prijsstelling van de kaartjes gaat de financieel manager van B&C uit van onderstaande prijsafzetlijn.



De vergelijking van de prijsafzetlijn luidt:  $Q_v = -500p + 80.000 \rightarrow P = -1/500Q_v + 160$ .  
De vergelijking van de marginale opbrengsten:  $MO = -2/500q + 160$

- Bereken het aantal kaartjes dat verkocht wordt bij maximale totale winst
- Bereken de prijs van een toegangkaartje bij maximale totale winst.
- Bereken de maximale totale winst
- Arceer de maximale totale winst in de figuur hiernaast.

Antwoord

Opdrachten

# Antwoord vraag 2

a) Maximale totale winst bij  $MO = MK$

$$MO = -2/500 q + 160$$

$$MK = 40$$

$$MO = MK \rightarrow -2/500 q + 160 = 40 \rightarrow q = 30.000$$

b) Vergelijking prijsafzetlijn:  $p = -1/500 q + 160 \rightarrow (-1/500) \times 30.000 + 160 = \text{€ } 100,-$

c)  $TO = \text{€ } 100,- \times 30.000 = \text{€ } 3.000.000$

$$TK = 40 \times 30.000 + 600.000 = \text{€ } 1.800.000$$

$$\text{Totale winst} = TO - TK \rightarrow \text{€ } 3.000.000 - \text{€ } 1.800.000 = \text{€ } 1.200.000$$

d)

