

Opgave 7

Zit er muziek in The Weegees?

The Weegees is een popgroep die uit leerlingen van havo 5 bestaat. Omdat The Weegees veel succes hebben op schoolfeesten, spelen de bandleiden met de gedachte enkele nummers op te nemen in een muziekstudio en op CD uit te brengen. Ze vragen zich af of dit project financieel haalbaar is en gaan naar hun economieleraar om advies. De economieleraar maakt er meteen een praktische opdracht van voor Irene en Jacob, twee leden van de Weegees.

De hoofdvraag van de praktische opdracht voor Irene luidt: breng de kosten en opbrengsten in kaart van het opnemen van een CD door The Weegees. Een van de deelvragen van de praktische opdracht luidt: bij welke afzet wordt geen winst of verlies gemaakt? Ga bij de opbrengst uit van een vaste verkoopprijs.

Irene presenteert een maand later de volgende resultaten:

Ik heb twee mogelijkheden bekeken. Mogelijkheid 1 is gebruikmaken van de studio van een kennis, mogelijkheid 2 is een professionele studio inschakelen.

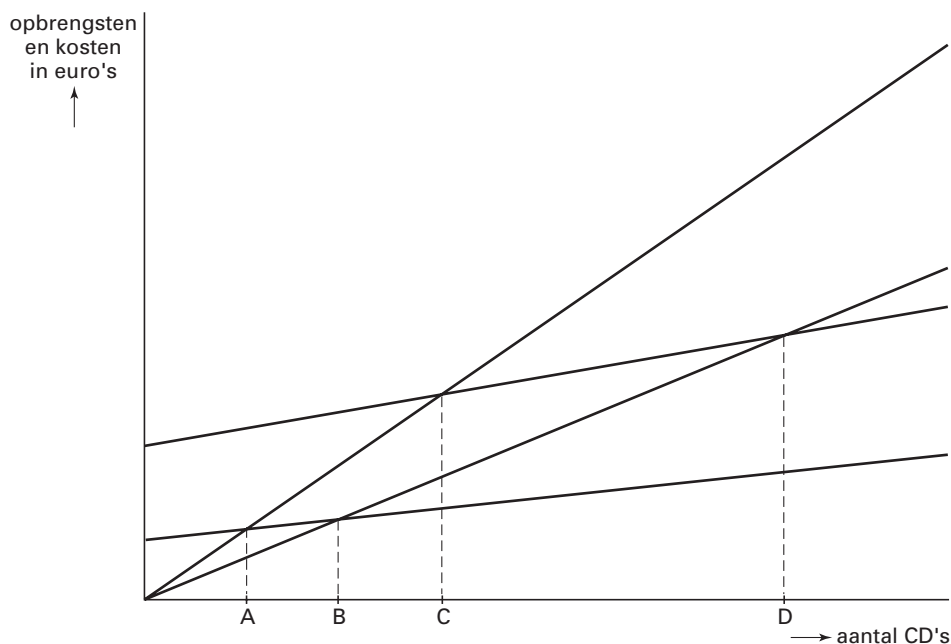
Mogelijkheid 1: het opnemen van de muziek kost € 900. Per geproduceerde CD komt daar nog € 3 bij. De totale constante kosten bedragen dus € 900 en de gemiddelde variabele kosten € 3 per CD.

Mogelijkheid 2: het opnemen van de muziek kost € 2.250. Per geproduceerde CD komt daar nog € 5 bij. De totale constante kosten bedragen in dit geval dus € 2.250 en de gemiddelde variabele kosten € 5 per CD.

Er is verschil in kwaliteit van de door de kennis en door de professionele studio geproduceerde CD. Daarom ben ik uitgegaan van een verkoopprijs van € 12 bij de keuze van mogelijkheid 1 en € 20 bij de keuze van mogelijkheid 2.

Bovendien heeft Irene een grafiek gemaakt van de totale opbrengsten en de totale kosten voor mogelijkheid 1 en 2. In de grafiek heeft zij echter de lijnen nog niet benoemd en nagelaten een schaal aanduiding op de assen te maken.

figuur 1



2p 20 □ Neem de onderstaande tabel over en vul de ontbrekende letters in.

mogelijkheid	letter in figuur 1 die de break-even afzet aangeeft
1	...
2	...

Eindexamen economie 1-2 havo 2006-II

havovwo.nl

- 2p **21** Stel dat er bij beide mogelijkheden 400 CD's worden verkocht.
Bereken bij welke mogelijkheid de winst het hoogst is.

Vier maanden later is de CD af. Er is gekozen voor mogelijkheid 1 waarbij de CD is geproduceerd door de kennis. Er worden 400 CD's geproduceerd en verkocht tegen een prijs van € 12.

De hoofdvraag van de praktische opdracht voor Jacob luidt: in welke mate zouden de afzet en omzet zijn veranderd als de prijs van een CD van The Weegees hoger zou zijn geweest?

Jacob presenteert een maand later de volgende resultaten:

Ik heb een marktonderzoek uitgevoerd naar de afzet van onze CD. Daaruit blijkt dat als de verkoopprijs van onze CD € 15 was geweest, van iedere 25 kopers van onze CD er 3 hadden afgezien van aanschaf van onze CD. Ik trek hieruit de volgende conclusies:

- De vraag naar onze CD is prijsinelastisch.
 - Omdat de vraag prijsinelastisch is, daalt de omzet door een prijsverhoging.
- 2p **22** Is de conclusie van Jacob juist dat de vraag naar de CD prijsinelastisch is als de prijs stijgt van € 12 naar € 15? Licht het antwoord toe met behulp van een berekening.
- 2p **23** Is de conclusie van Jacob juist dat een prijsverhoging bij een inelastische vraag tot een kleinere omzet zal leiden? Licht het antwoord toe zonder berekening.