

Opgave 4 De prijs van medicijnen

De prijs van medicijnen op de Amerikaanse markt is onderwerp van discussie. Zijn de prijzen zo hoog omdat medicijnfabrikanten hoge kosten hebben of omdat ze hoge winsten willen maken?

Het Amerikaanse bedrijf Fluid heeft recent de prijs van een flesje van zijn antibioticum Antibio sterk verhoogd. Nadat Fluid een aantal andere bedrijven met patenten voor andere antibiotica heeft opgekocht, ontstond een monopolie voor het medicijn Antibio. Hierdoor ontstond een nieuwe prijsafzetfunctie voor Antibio (zie bron 1).

Fluid streeft bij het aanbod van Antibio naar maximale totale winst.

Gebruik bron 1.

- 2p 17 Bepaal de prijs die Fluid zal vragen voor één doosje Antibio. Bepaal daartoe eerst de afzet van Antibio.

Gebruik bron 1.

- 2p 18 Bereken de maximale totale winst die Fluid maakt met Antibio.

Uit een krant:

Medicijnfabrikant Fluid legt uit waarom ze veel winst op het medicijn Antibio moet maken. Dankzij het patent op dit medicijn verdient het bedrijf niet alleen de ontwikkelkosten terug, maar kan het ook winst maken. Met deze winst kan de ontwikkeling van weer andere, nieuwe medicijnen worden gefinancierd.

Voordat een medicijnfabrikant een nieuw medicijn op de Amerikaanse markt mag brengen, moet het eerst worden goedgekeurd door de U.S Food and Drug Administration (FDA).

Gebruik het bovenstaande krantenartikel.

- 2p 19 Leg uit dat er bij de investeringen die door Fluid zijn gedaan voor medicijnontwikkeling sprake kan zijn van verzonken kosten.

Kate Miller is voorzitter van een patiëntenvereniging en maakt bezwaar tegen de prijsverhoging van het medicijn Antibio door Fluid. De Amerikaanse patiënten krijgen dit medicijn niet vergoed door de zorgverzekeraar. Zij maakt zich zorgen over de patiënten die afhankelijk zijn van dit medicijn. Kate Miller bespreekt het effect van de prijsverandering en inkomensverandering op de vraag naar dit medicijn.

- 1p 20 Maak van de onderstaande zinnen een economisch juiste tekst.
- Bij medicijnen zie je in het algemeen dat de vraag ... (1) ... is.
 - Ook bij daling van het inkomen zal de vraag naar het medicijn nauwelijks dalen. Er is hier sprake van een ... (2) ... goed.

Kies uit:

bij (1) prijselastisch / prijsinelastisch

bij (2) noodzakelijk / inferieur

Kate Miller zoekt naar opties om ervoor te zorgen dat dit medicijn betaalbaar blijft. Zij stelt de volgende maatregelen voor:

A: het vaststellen van een maximumprijs door de overheid

B: het sneller laten aflopen van het patent op het medicijn

- 2p 21 Leg voor beide maatregelen uit hoe deze een neerwaarts effect kunnen hebben op de prijs van het medicijn Antibio.

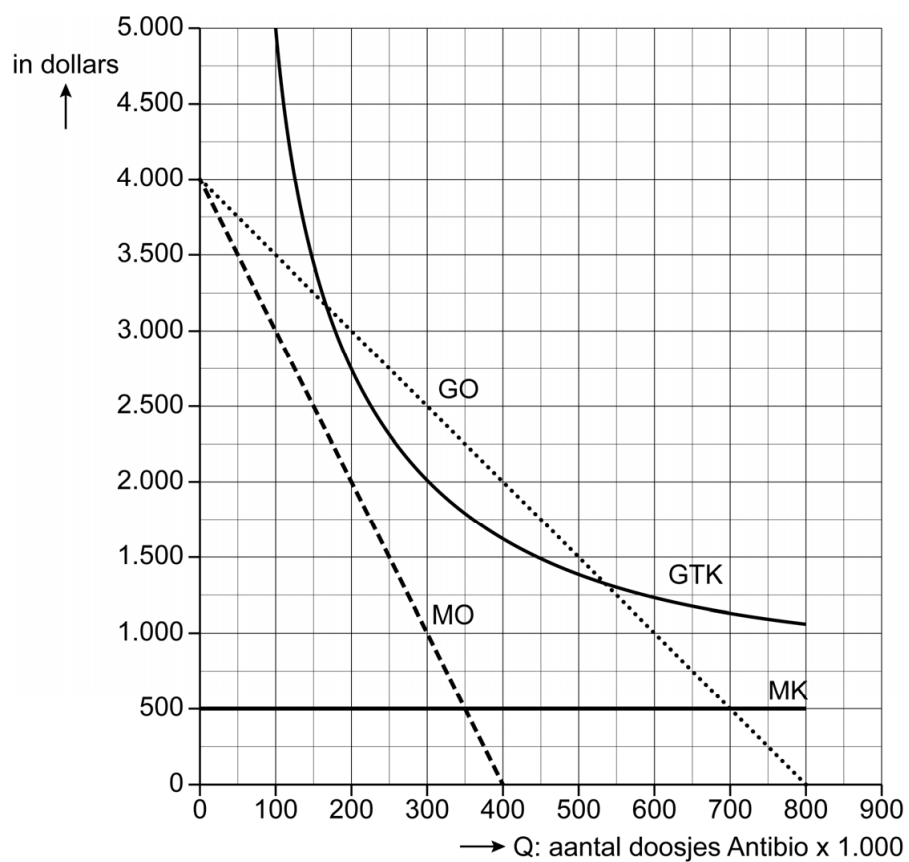
Fluid is geen voorstander van beide maatregelen. De directeur van Fluid stelt dat (te) lage winsten op nieuw te ontwikkelen medicijnen in de toekomst gevolgen kunnen hebben voor de welvaart. Fluid verwijst daarbij naar de Human Development Index.

De Human Development Index (HDI) is een welvaartsindex van de Verenigde Naties die voornamelijk armoede, analfabetisme, onderwijs en levensverwachting in een bepaald land meet.

- 2p 22 Onderbouw de stelling van de directeur.

Opgave 4 De prijs van medicijnen

Bron 1 opbrengsten en kosten van Antibio



GO = gemiddelde opbrengst (prijsafzetlijn)

MO = marginale opbrengst

GTK = gemiddelde totale kosten

MK = marginale kosten

Bronvermelding

Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift.