

Opgave 1 Insectenburgers, niet voor de poes

1 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste uitleg is:

- De autonome vraag kan zijn onderschat, doordat een student in het algemeen een lager inkomen heeft dan de gemiddelde consument 1
- De autonome vraag kan zijn overschat, doordat studenten naar alle waarschijnlijkheid andere voorkeuren hebben vergeleken met niet-studenten / met de rest van de bevolking 1

2 maximumscore 3

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

- $GO = P = -\frac{1}{5.000}Q + 20 \rightarrow TO = -\frac{1}{5.000}Q^2 + 20Q$
 $MO = (TO') = -\frac{1}{2.500}Q + 20$
 $MK = (TK') = 2,5$ 1
- minimaal verlies bij $MO = MK \rightarrow -\frac{1}{2.500}Q + 20 = 2,5 \rightarrow Q = 43.750$ 1
- Deze Q invullen in de vraagfunctie: $43.750 = -5.000P + 100.000$
 Een minimaal verlies wordt dus behaald bij een prijs van € 11,25 per kilo 1

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

3 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

Bij het streven naar maximale omzet past een lagere prijs dan bij het streven naar maximale winst. Een lagere prijs trekt meer klanten, en dit biedt uitzicht op een vaste klantenkring / meer naamsbekendheid (wat uiteindelijk kan leiden tot toename van de winst).

4 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

- $Q_v = -5.000 \times 9 + 100.000 = 55.000$

$$TO = 55.000 \times 9 = \text{€ } 495.000$$

$$TK = (55.000 \times 0,75) + 400.000 = \text{€ } 441.250$$

$$TW = \text{€ } 53.750$$

1

- Het plan vergt een jaarlijkse subsidie van $55.000 \times \text{€ } 1,75 = \text{€ } 96.250$.

Dit subsidiebedrag is groter dan de winst die onder de gestelde voorwaarde kan ontstaan

1

Opmerking

Als de toename van de winst is berekend op € 70.937,50 (op basis van het minimale verlies bij vraag 2) ook het eerste scorepunt toekennen.

5 maximumscore 2

Voorbeelden van een juist argument vóór het voorstel zijn:

1

- Tijdelijke subsidie van insectenburgers kan de nieuwe onderneming in staat stellen om de concurrentie later op eigen kracht aan te kunnen.
- De milieuschade kan worden beperkt als de introductie van insectenburgers een succes wordt.

Voorbeelden van een juist argument tegen het voorstel zijn:

1

- De verlening van subsidie verstoort de concurrentie. De producenten van vlees kunnen bezwaar maken dat zij niet worden gesubsidieerd.
- De negatieve externe effecten beperken door middel van een subsidie legt een beslag op de belastingbetaler.