

REEKS 1

Volgens een recente studie verwachten economen dat een prijsstijging van 43,59% zal leiden tot een daling van 30% van de gevraagde hoeveelheid sigaretten.

Vraag 1

Hieruit kunnen we met zekerheid besluiten dat de vraag naar sigaretten prijsinelastisch is.

→ A. Juist

ⓑ Fout (elastisch)

Vraag 2

Hieruit kunnen we met zekerheid besluiten dat de omzet van de producenten van sigaretten zal stijgen.

→ A. Juist

B. Fout

Op de markt van handschoenen gelden de volgende vraag- en aanbodsfuncties:

$$q^v = 400 - 5p \text{ en } q^a = -200 + 10p.$$

De overheid wil dat de prijs voor de consumenten gelijk is aan 30 euro en dat elke consument ook effectief handschoenen kan kopen tegen deze prijs.

Vraag 3

Om dit doel te bereiken kan de overheid een maximumprijs van 30 euro instellen.

A. Juist

→ ⓑ Fout (vraagoverschot / aanbodstekort)

Vraag 4

Om dit doel te bereiken kan de overheid een subsidie geven aan de consumenten van 15 euro per paar handschoenen.

→ A. Juist

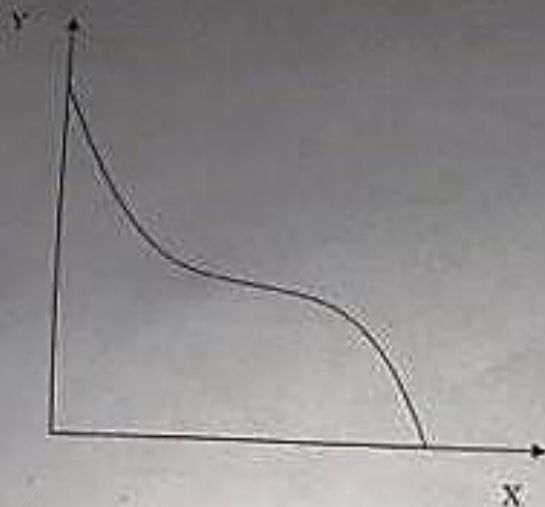
ⓑ Fout zie berekening
($p = 25$ ipv 30)

$$\begin{aligned} 400 - 5p &= -200 + 10(p - 15) \\ 400 - 5p &= -200 + 10p - 150 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 400 - 5p &= -200 + 10p \\ 600 &= 15p \\ p &= 40 \text{ en } q = 200 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{subsidie: } p^* &= p - 15 \\ p^* &= p \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 400 - 5(p + 15) &= -200 + 10p \\ 325 - 5p &= -200 + 10p \\ 525 &= 15p \\ p &= 35 \text{ en } p^* = p \end{aligned}$$



Vraag 5

Als men op de bovenstaande productiemogelijkheidscurve geleidelijk goed Y door goed X vervangt, dan stelt men aanvankelijk dalende en vervolgens stijgende opportuniteitskosten van goed X vast.

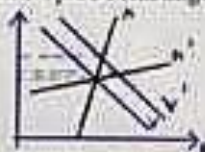
- ☒ A. Juist
☐ B. Fout

Veronderstel dat de overheid een accijnsbelasting op frisdrank invoert, te betalen door de consumenten.

Vraag 6

Het effect van deze stukertaks op de belastingontvangsten is groter naarmate in het oorspronkelijke evenwicht ϵ_p^A groter is.

- ☒ A. Juist
☐ B. Fout

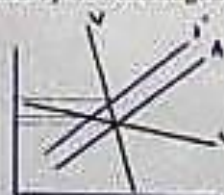


groter als inelastischer
 → dus ϵ_p^A ~~kleiner~~ groter

Vraag 7

Het effect van deze stukertaks op de belastingontvangsten is groter naarmate in het oorspronkelijke evenwicht $|\epsilon_p^V|$ groter is.

- ☐ A. Juist
☒ B. Fout



groter als inelastischer
 → dus $|\epsilon_p^V|$ kleiner

REEKS 1

Beschouw een model met 3 landen, Spanje, Griekenland en Italië, die elk twee goederen produceren, kaas en wijn. Onderstaande tabel bevat de productievoorzwaarden van kaas en wijn in de drie landen.

Veronderstel dat ieder land beschikt over 180 manuren en dat er specialisatie en internationale handel ontstaat.

		Aantal hectoliter wijn per manuur	Aantal hectogram kaas per manuur
W	Spanje	$\frac{1}{10}$ 18	$\frac{1}{15}$ 18
K	Griekenland	$\frac{1}{12}$ 15	$\frac{1}{10}$ 18
K	Italië	$\frac{1}{5}$ 36	$\frac{1}{5}$ 36

Vraag 8

Indien er enkel internationale ruil tussen Spanje en Griekenland ontstaat, zal de prijs van wijn maximaal 1,5 kaas bedragen.

- A. Juist
 → B. Fout (max 1,5) *Griekenland wijn, Spanje kaas*

Vraag 9

Wanneer er slechts 1 land wijn maakt en de 2 andere maken kaas, dan zal er maximaal 18 hectoliter wijn en 54 hectogram kaas gemaakt worden.

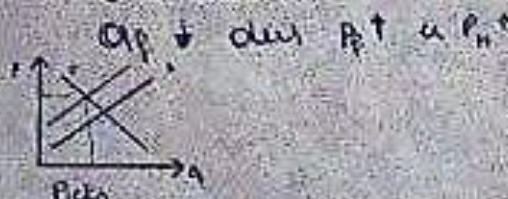
- A. Juist
 B. Fout

Een fiets en een fietshelm worden samen geconsumeerd. Fietsen en brommers zijn substituten. Door een staking bij de kettingleverancier ligt enkel de productie van fietsen een week stil. Veronderstel een normaal verloop van vraag- en aanbodcurven.

Vraag 10

Fietshelmen worden duurder.

- A. Juist
 B. Fout



Vraag 11

Brommers worden duurder.

- A. Juist
 B. Fout

Een consument besteedt zijn volledig inkomen aan goed 1 en goed 2. Zijn nutfunctie luidt:

$$U(q_1, q_2) = q_1^2(q_2 + 4).$$

Verder is gegeven dat $p_2 = 4$ en dat de consument in het optimum 8 eenheden van goed 2 consumeert. Bereken het inkomen y waarover deze consument beschikt.

Vraag 12

De [MSV] bedraagt $\frac{24}{25}$ in het optimum.

A. Juist

→ ☒ B. Fout

$$\frac{\frac{DU}{dq_1}}{\frac{DU}{dq_2}} = \frac{q_1 p_1}{p_2}$$

$$\frac{2q_1(q_2 + 4)}{q_1^2} = \frac{p_1}{4} \quad \text{dus} \quad \frac{2q_2 + 8}{q_1} = \frac{p_1}{4}$$

Vraag 13

Het inkomen y van deze consument bedraagt 128.

→ A. Juist

☒ B. Fout

$$p_1 q_1 = p_1 q_1 = y$$

$$2q_2 + 8 = 4 \cdot 8 = y$$

$$8 \cdot 8 = 16 + 4 \cdot 8 = 48$$

$$q_1 = \frac{2q_2 + 8}{4} = \frac{16 + 8}{4} = 6$$

Jeroen en Wim zijn 2 hotdog-producers. Ze kunnen allebei kiezen uit 3 momenten waarop ze hun hotdogs kunnen verkopen op de oude markt in Leuven.

De onderstaande resultatenmatrix geeft hun winst voor de verschillende situaties. Het eerste getal van elk koppel geeft de winst van Jeroen en het tweede getal geeft de winst van Wim.

		Wim		
		00.15u	01.30u	02.45u
Jeroen	00.15u	(18, 12)	(25, 10)	(29, 15)
	01.30u	(10, 30)	(9, 6)	(28, 14)
	02.45u	(15, 40)	(22, 8)	(10, 12)

Vraag 14

Voor geen enkele waarde van B zal Jeroen een dominante strategie hebben.

A. Juist

→ ☒ B. Fout

Vraag 15

Ongeacht de waarde van B, zal (22, 8) nooit een Nash-evenwicht zijn.

→ ☒ A. Juist

B. Fout

Vraag 16

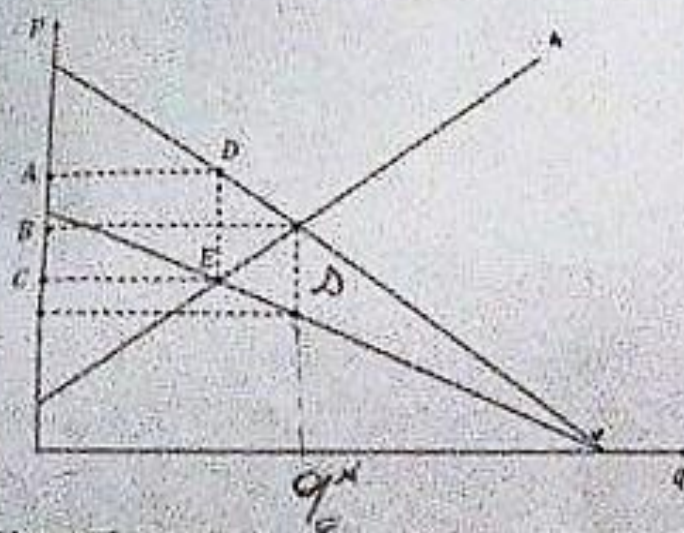
In dit spel is er exact 1 Nash-evenwicht in zuivere strategieën.

→ ☒ A. Juist

B. Fout

REEKS 1

Onderstaande figuur illustreert de vraag- en aanbodcurves van een goed voor en na de invoering van een subsidie voor de consument.



Vraag 17

De afstand BC komt overeen met het deel van de subsidie dat afgewenteld wordt op de producent.

→ ☒ A. Juist

B. Fout

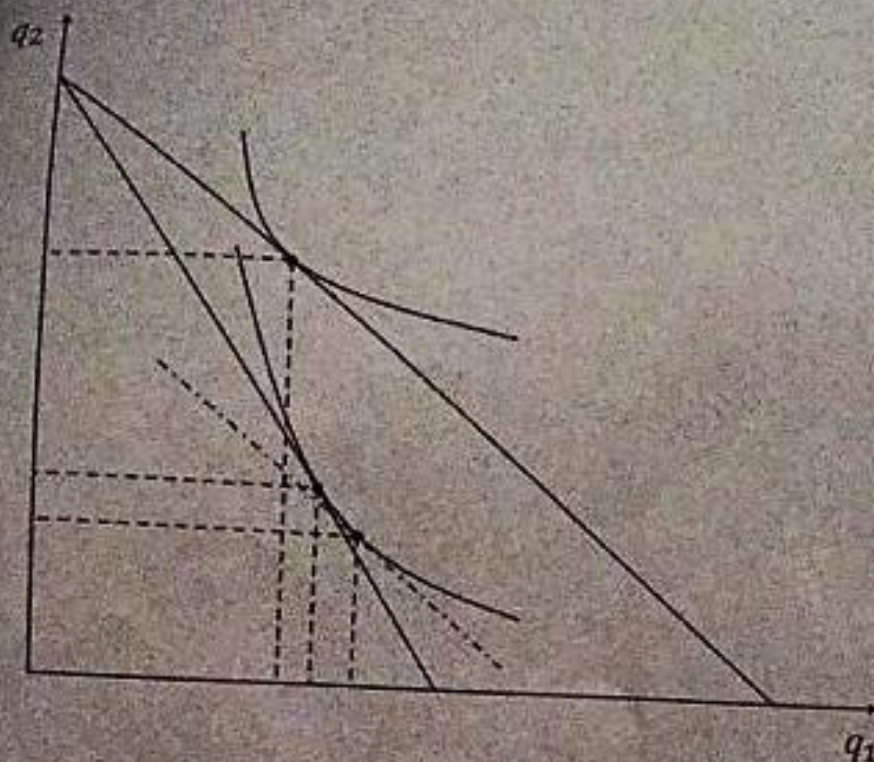
Vraag 18

De uitgaven voor de overheid worden weergegeven door ACED.

A. Juist

→ ☒ B. Fout

Overheidsuitgaven = $D \cdot q_E$
 - afstand tussen oude en nieuwe
 vraagfunctie.



Beschouw bovenstaande grafiek.

Vraag 19

Goed 1 en goed 2 zijn Giffengoederen.

com. ↑ budget ↑

A. Juist

→ ☒ B. Fout

Vraag 20

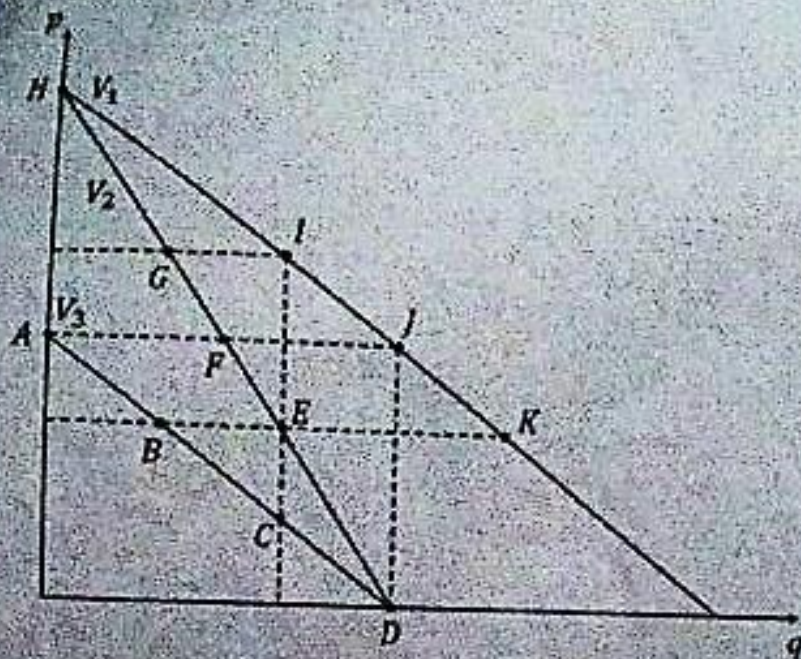
Goed 1 en goed 2 zijn complementen.

→ ☒ A. Juist

B. Fout

REEKS 1

Beschouw onderstaande grafiek met drie vraagrechten V_1 , V_2 en V_3 .



Vraag 21

$|\epsilon_p^{V_1}|$ in punt $G > |\epsilon_p^{V_2}|$ in punt $D > |\epsilon_p^{V_3}|$ in punt A .

A. Juist

→ ☒ B. Fout

Vraag 22

$|\epsilon_p^{V_1}|$ in punt $H > |\epsilon_p^{V_2}|$ in punt $B > |\epsilon_p^{V_3}|$ in punt C .

→ ☒ A. Juist

B. Fout

REEKS 1

Vraag 23

De veronderstelling van transitiviteit betekent dat de indifferentiecurven van verschillende consumenten elkaar niet snijden.

- ☒ A. Juist
☐ B. Fout

Vraag 24

Martine consumeert slechts twee goederen: cola en chips. Wanneer we in een figuur met op de verticale as de hoeveelheid cola, een stijging van de prijs van chips voorstellen, dan wordt het intercept op de verticale as van de budgetrechte kleiner.

- ☐ A. Juist
☒ B. Fout

Vraag 25

Jana consumeert slechts twee goederen. Wanneer beide goederen in prijs stijgen bij een constant inkomen, dan moet de budgetrechte evenwijdig naar links verschuiven.

- ☒ A. Juist
☐ B. Fout

Vraag 26

De veronderstelling van niet-verzadiging heeft als gevolg dat indifferentiecurven die verder van de oorsprong gelegen zijn een hoger nutsniveau vertegenwoordigen.

- ☒ A. Juist
☐ B. Fout

Vraag 27

De huidige migratiecrisis kan een verschuiving van de productiemogelijkheidscurve in Europa teweeg brengen.

- ☒ A. Juist
☐ B. Fout

Vraag 28

De overheid zal vervuilende auto's zwaarder belasten. Hierdoor verlaagt de opportuniteitskost van een vervuilende tweedehands wagen in termen van een nieuwe milieuvriendelijke wagen.

- ☒ A. Juist
☐ B. Fout

Vraag 29

Volgende uitspraak is een positieve uitspraak: "Uit het persbericht blijkt dat AB Inbev na de overname van SABMiller Belgisch wil blijven" (uit De Standaard van 14/10/2015)

- ☒ A. Juist
☐ B. Fout

Vraag 30

Een algemene toename van de werkloosheid voor psychologen verhoogt de opportuniteitskost van de tijd die je in de opleiding psychologie steekt.

- ☒ A. Juist
☐ B. Fout