

Examen markten en prijzen januari 2013

vraag 1

In een markt zijn er 2 aanbieders: Egwin en Avau. De vraag in deze markt wordt weergegeven door de functie $q = 300 - \frac{1}{2}p$. De marginale kosten van Egwin en Avau zijn beide constant: $MK_{Egwin} = 20$ en $MK_{Avau} = 40$.

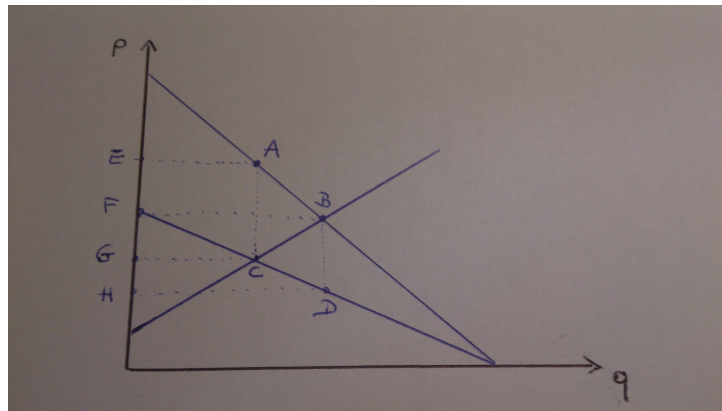
- A. De reactiecurve van Avau is $R_{Avau}(q_{Egwin}) = 160 - \frac{1}{2}q_{Egwin}$.
- B. De totale ontvangsten van Egwin bedragen $TO = 320q_E - q_E^2$ als Egwin leider is in een Stackelbergevenwicht.
- C. De hoeveelheid die Avau produceert in het Cournot-Nash evenwicht is 100.
- D. Avau produceert in het Cournot-Nash evenwicht meer dan Egwin.

vraag 2

De totale kosten van een onderneming bedragen $TK = 2000 - 50q$. Deze onderneming heeft de mogelijkheid om zijn markt te segmenteren. De vraag in beide markten worden uitgedrukt door de formule $q_1 = 19 - 0,02p_1$ en $q_2 = 32 - 0,08p_2$

Wat is de formule die de winst uitdrukt in functie van de beide prijzen?

vraag 3



De grafiek geeft de situatie voor en na een waardebelasting weer. Welke oppervlakte komt overeen met het welvaartsverlies?

- A. ABC
- B. BCD
- C. FBDH
- D. EABCG

vraag 4

De vraag wordt uitgedrukt door $q = 1200 - 20p$ en het aanbod door $q = 10p$. Wanneer is het welvaartsverlies het grootst?

- A. Er wordt een belasting van 15 euro per eenheid opgelegd aan de consument.
- B. Er wordt een maximumprijs van 30 euro ingevoerd.
- C. Beide verliezen zijn even groot.
- D. Geen van bovenstaande antwoorden is juist.

vraag 5

Het inkomen van een consument bedraagt 100 euro. Zijn nutsfunctie is $U(q_1, q_2) = q_1^2(q_2 + 5)$. De prijs van goed 1 bedraagt 1 euro, de hoeveelheid van goed 2 is 70. Wat is de prijs van goed 1?

- A. 0,5
- B. 3
- C. 6
- D. Er zijn onvoldoende gegevens om dit te berekenen.

mogelijke antwoorden

- 1 B
- 3 D
- 4 C
- 5 A