

PRVI KOLOKVIJ IZ MIKROEKONOMIJE 1 (november 2009)

IME IN PRIIMEK: _____ VPISNA ŠTEVILKA: _____

Upoštevali se bodo le odgovori, podani v pravokotnikih.

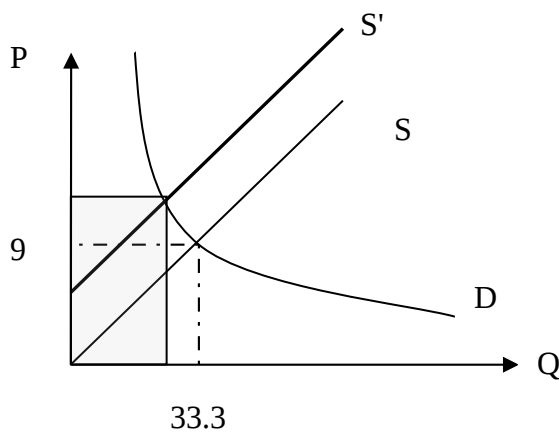
1. Povpraševanje po cigaretah v EU lahko opišemo z naslednjo enačbo $Q_d = 100 / P_d^{0.5}$.

- a) Izračunajte koeficient cenovne elastičnosti povpraševanja, če znaša ravnotežna cena 9 evrov. Je povpraševanje cenovno elastično ali neelastično?

$$E = \frac{dQ_d}{dP_d} \frac{P_d}{Q_d} = 100 * (-0.5) P_d^{-1.5} \frac{P_d}{100 / P_d^{0.5}} = -0.5$$

neelastično

- b) Grafično predstavite ravnotežje, če je krivulja ponudbe linearna in poteka skozi izhodišče. Določite tudi ravnotežno količino.



- c) Največji proizvajalki tobaka v EU (Italijo in Grčijo) prizadene suša. V zgornjo sliko vrišite novo ravnotežje
d) Kaj se bo zgodilo s potrošniškimi izdatki? Utemeljite in nove potrošniške izdatke označite tudi v zgornji sliki.

Potrošniški izdatki se povečajo, ker je povpraševanje neelastično.

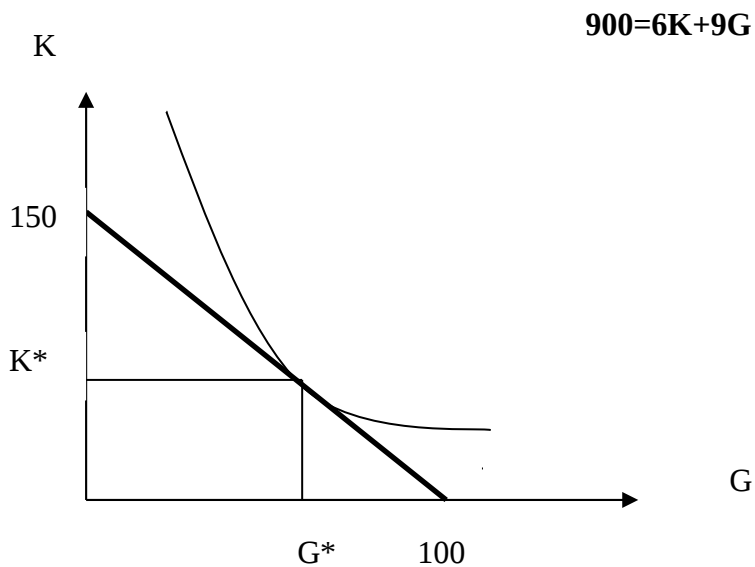
- e) Izberite pravilni odgovor.

Zaradi suše se bo _____. Ravnotežna cena se bo _____. Prišlo bo tudi do _____.

- I. zmanjšala ponudba; povečala; zmanjšanja povpraševanja.
- II. zmanjšala ponudba; povečala; zmanjšanja obsega povpraševanja.**
- III. zmanjšal obsega ponudbe; povečala; zmanjšanja obsega povpraševanja.
- IV. zmanjšala ponudba; zmanjšala; zmanjšanja povpraševanja.

2. Hedvika troši le dve dobrini in sicer obiskuje kino (K) in gledališče (G). Njen dohodek znaša 900 evrov. Cena kino vstopnice je 6 evrov, cena gledališke vstopnice pa je 9 evrov. Velikost koristnosti, ki jo Hedviki daje ogled kino predstav oziroma ogled gledaliških predstav, lahko opišemo z enačbo $U(K,G) = K \cdot G^2$.

- a) Napišite enačbo premice cene in jo narišite. Določite odseka na oseh. Skicirajte tudi indifirenčne krivulje. Gledališke vstopnice (G) nanašajte na abscisno os.



- b) Koliko enot posameznih dobrin, kina in gledaliških predstav, bo trošila Hedvika, če vemo, da želi maksimirati svoje zadovoljstvo (koristnost)? Ravnotežje označite v grafu pod točko a. Obvezno zapišite ravnotežni pogoj.

$$MRS = MU_G / MU_K = P_G / P_K = 2K / G = 9 / 6$$

$$G = 4/3K$$

$$900 = 6K + 9 \cdot 4/3K$$

$$K = 50$$

$$G = 66,66$$

$$MU_G = 2KG$$

$$MU_K = G^2$$

3. Miha rad potuje. Ko ni na poti, lahko dela, pri čemer zasluži 50 evrov na uro.

a) Za pot z letalom iz Ljubljane do Frankfurta potrebuje 2 uri. Cena letalske karte znaša 400 evrov. Koliko znašajo Mihovi oportunitetni stroški potovanja z letalom?

$$\text{OC letalo} = 400 + 2 * 50 = 500$$

b) Na isto pot lahko Miha potuje tudi z vlakom. V tem primeru bo za pot potreboval 7 ur, pri čemer pa cena vozovnice znaša 100 evrov. Koliko znašajo Mihovi oportunitetni stroški potovanja z vlakom?

$$\text{OC vlak} = 100 + 7 * 50 = 450$$

c) Kako bo Miha potoval? Utemeljite.

Potoval bo z vlakom, ker so OC vlaka nižji.

4. Tako Pika kot Andrej želita kupiti nov avtomobil. Pri njuni izbiri avtomobila sta ključni spremenljivki živahnost avtomobila in njegova udobnost. Andrej bolj ceni živahnost, medtem ko Pika bolj ceni udobnost avtomobila

TRDITEV: Mejna stopnja nadomestljivosti za živahnost je višja pri Piki.

Ali je trditev pravilna? Utemeljite. Narišite tudi zemljevid indiferenčnih krivulj za Piko in Andreja, pri čemer na absciso nanašajte udobnost.

Odgovor in utemeljitev:

NE. Velja ravno obratno.

