

PRVI KOLOKVIJ IZ MIKROEKONOMIJE 1 (november 2009)

IME IN PRIIMEK: _____ VPISNA ŠTEVILKA: _____

Upoštevali se bodo le odgovori, podani v pravokotnikih.

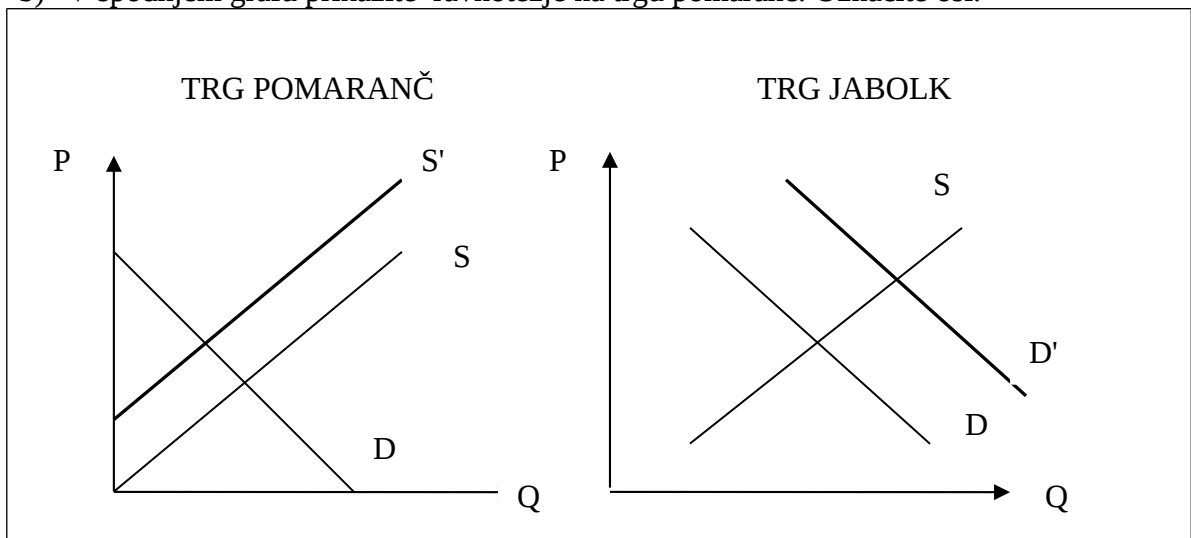
1. Povpraševanje kupcev po pomarančah je mogoče zapisati z enačbo $P=30-0,2Q$. Krivulja ponudbe pomaranč je linearna in poteka skozi izhodišče.

a) Izračunajte koeficient cenovne elastičnosti povpraševanja, če je ravnotežna cena 2 evra. Je povpraševanje cenovno elastično ali neelastično?

$$E = \frac{dQ}{dP} \frac{P}{Q} = -5 \frac{2}{140} = -0.07$$

neelastično

b) V spodnjem grafu prikažite ravnotežje na trgu pomaranč. Označite osi.



c) V naslednjem obdobju pride do pozebe. Posledično se ravnotežna cena pomaranč le malo spremeni. Kaj se zgodi s potrošniškimi izdatki pomaranč. Utemeljite. Spremembe vrišite tudi v zgornji graf.

Potrošniški izdatki se povečajo, ker je povpraševanje neelastično

d) Kako bo pozeba na trgu pomaranč vplivala na trg jabolok, če je križna elastičnost med jabolki in pomaranči enaka 3. Spremembo na trgu jabolok prikažite v sliki pod točko b.

e) Izberite pravilni odgovor.

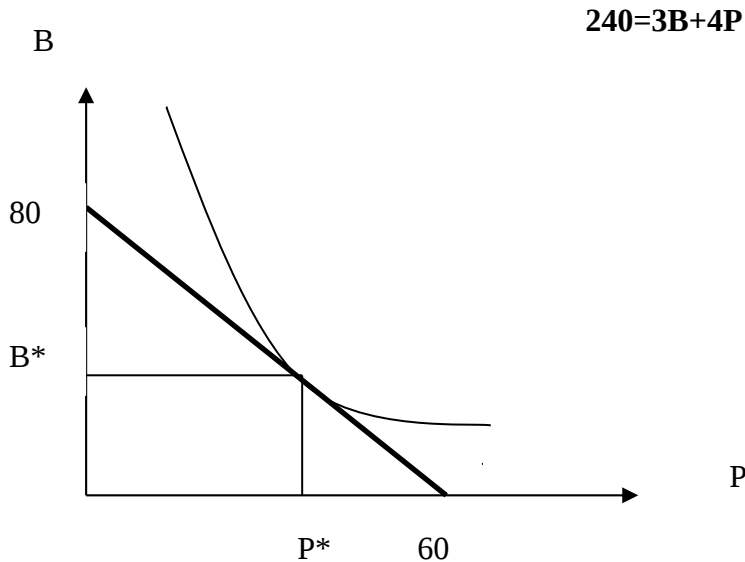
Na trgu jabolok bo prišlo do _____. Ravnotežna cena jabolok se bo _____.

Na trgu pomaranč pa bo prišlo do zmanjšanja _____.

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

3. Peter troši le dve dobrini: burek (B) in pleskavico (P). Njegov dohodek znaša 240 evrov. Burek stane 3 evre, pleskavica pa 4 evra.

- a) Napišite enačbo premice cene in jo narišite. Odseki na oseh naj bodo natančno določeni. Bureke nanašajte na ordinatno os.



- b) Petrove indifferenčne krivulje med burekom (B) in pleskavico (P) so podane z naslednjo enačbo $U = B^{0,3} P^{0,7}$. Indifferenčne krivulje skicirajte v zgornji graf. Koliko enot posameznih dobrin, pleskavic in bureka bo potrošil Peter, če vemo, da želi maksimirati svoje zadovoljstvo (koristnost)? Ravnotežje označite v grafu pod točko a. Obvezno zapišite ravnotežni pogoj.

$$(1) MRS = MU_P / MU_B = P_P / P_B = 7B / 3P = 4/3$$

$$(2) 240 = 3B + 4P$$

$$240 = P \cdot 12/7 + 4P$$

$$P = 42$$

$$B = 24$$

3. Jaka se rad zabava. Ko se ne zabava, lahko dela, pri čemer zasluži 20 evrov na uro.

- a) Koliko bi znašali Jakovi oportunitetni stroški obiska koncerta Siddarte v Ljubljani, ki bo trajal 4 ure, pri čemer bo moral za vstopnico plačati 50 evrov.

$$\text{OC Siddarta} = 50 + 4 \cdot 20 = 130$$

- b) Koliko bi znašali Jakovi oportunitetni stroški obiska koncerta Madone v Ljubljani, ki bo trajal 2 uri, pri čemer bo moral za vstopnico plačati 100 evrov.

$$\text{OC Madona} = 100 + 2 \cdot 20 = 140$$

- c) Katere zabave se bo Jaka udeležil? Utemeljite!

Siddarte, ker so OC manjši.

4. Tako Jana kot Miha želita kupiti nov hladilnik. Pri izbiri hladilnika sta ključni spremenljivki dizajn in energetska učinkovitost hladilnika. Miha bolj ceni energetska učinkovitost, medtem ko Jana daje večji poudarek na dizajnu.

TRDITEV: Mejna stopnja nadomestljivosti za energetska učinkovitost je višja pri Jani.

Ali je trditev pravilna? Utemeljite! Narišite tudi zemljevid indiferenčnih krivulj za Jano in Miha, pri čemer na absciso nanašajte dizajn.

Odgovor in utemeljitev:

Ne. Velja ravno obratno.

