

**PRVI KOLOKVIJ IZ MIKROEKONOMIJE 1 (november 2010)**

**IME IN PRIIMEK:** \_\_\_\_\_ **VPISNA ŠTEVILKA:** \_\_\_\_\_

*Upoštevali se bodo le odgovori, ki so zapisani v označenem prostoru.*

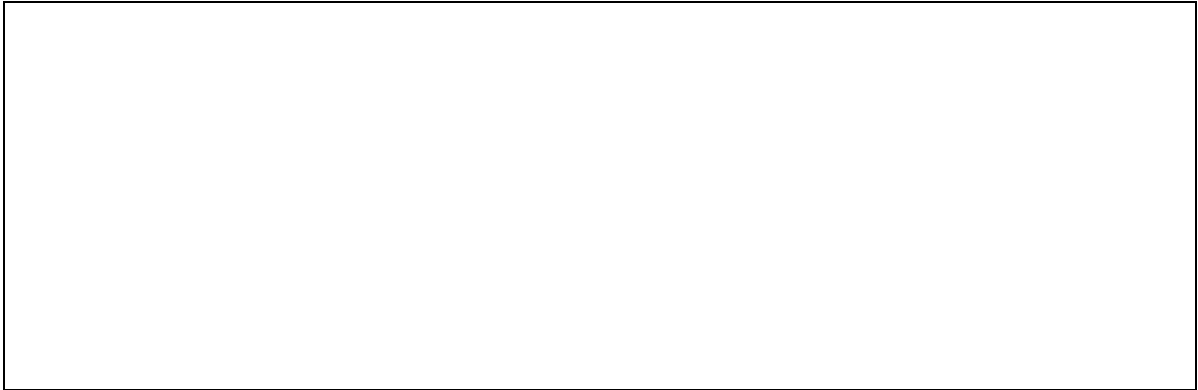
1. Podjetje »Računalnik d.o.o.« je ugotovilo, da znaša koeficient cenovne elastičnosti povpraševanja po njegovih proizvodih  $-1.5$ .
  - a) Grafično prikažite ravnotežje na trgu proizvodov podjetja »Računalnik d.o.o.«. Pazite na pravilno označbo osi.

- b) V naslednjem obdobju je prišlo do zvišanja materianih stroškov v proizvodnji podjetja "Računalnik d.o.o." Spremembo prikažite na sliki pod točko a. Natančno označite novo ravnotežje. Ali je prišlo do spremembe povpraševanja ali obsega povpraševanja?

- c) Izračunaj spremembo ravnotežne količine, če se je cena na trgu povešala za 15%.

2. Irena je na podlagi podatkov iz obsežnega anketnega vprašalnika ugotovila, da lahko funkcijo koristnosti, ki jo ljudem prinašajo različne količine jabolk (J) in banan (B) ponazori z naslednjo enačbo  $U(B, J) = \sqrt{B \cdot J}$

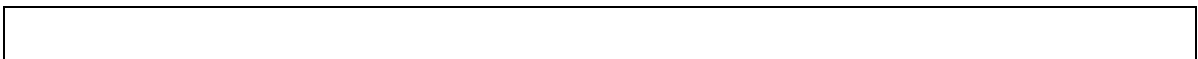
a) Skicirajte zemljevid indiferenčnih krivulj, ki ustrezajo zgornji enačbi, pri čemer na abscisno os nanesite banane, na ordinato pa jabolka.



b) Koliko znaša mejna stopnja nadomestljivosti za dodatno jabolko, pri potrošnji 5 jabolk in 10 banan.



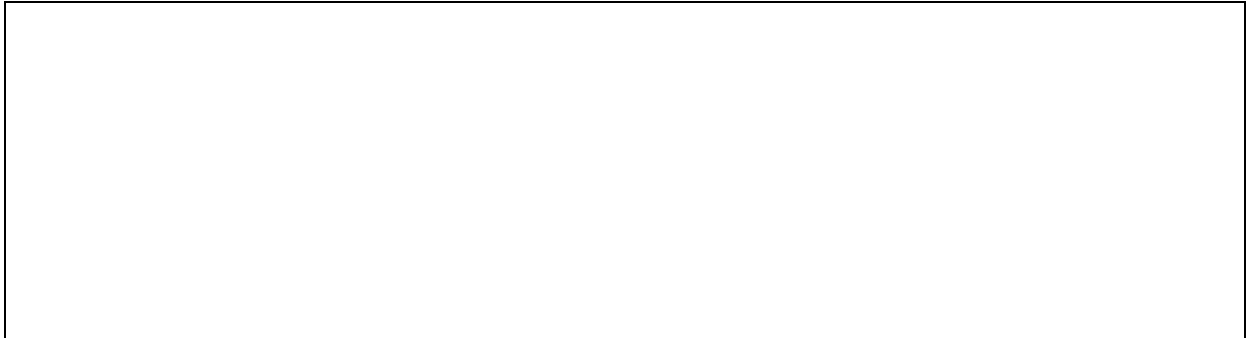
c) Tipični potrošnik ima na razpolago za banane in jabolka 1000 denarnih enot. Cena enote banan je 5, cena enote jabolk pa 2 denarni enoti. Napišite enačbo premice cene in jo vrišite v zgornjo sliko pod točko (a). Odseki na oseh morajo biti natančno označeni.



d) Koliko jabolk in banan bo pojedel tipični potrošnik, ki maksimizira svoje zadovoljstvo? Ravnotežje označite v zgornji sliki pod točko (a).



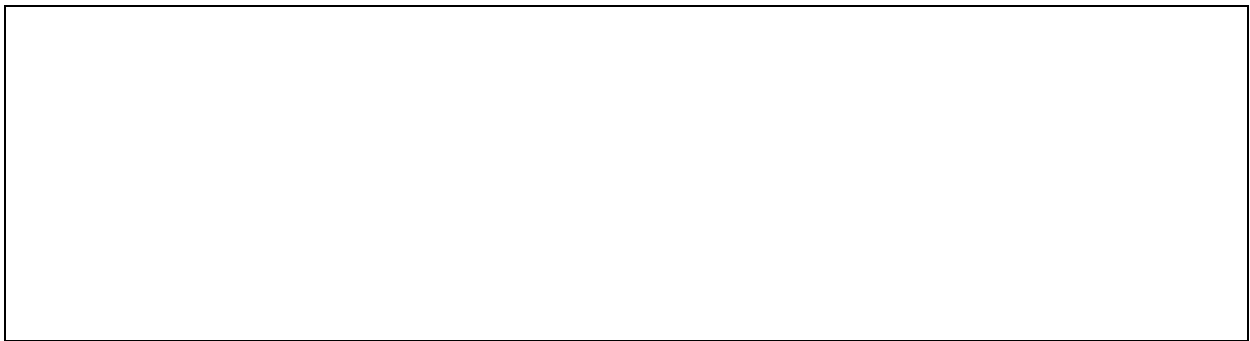
3. Grafično prikažite transformacijsko krivuljo in na kratko pojasnite zakaj je konkavne oblike.



4. Funkciji ponudbe in povpraševanja po picah v Ljubljani lahko opišemo z enačbama

$$D: Q = 20 - 2P \text{ in } S: Q = P - 1.$$

- a) Narišite krivulji ponudbe in povpraševanja po picah ter označite ravnotežje. Pazite na pravilno označbo osi.



- b) Izračunajte ravnotežno ceno in količino.



- c) Z namenom omejevanja pretiranega prehranjevanja s picami vlada uvede davek na vsako prodano pico in ga naloži proizvajalcu. Na sliki pod točko a grafično prikažite novo ravnotežno količino, ceno, ki jo plača potrošnik in dohodek na enoto proizvoda za proizvajalca.

- d) Kolikšen davek na enoto prodane pice naj vlada uvede na stran proizvajalca, če želi doseči zmanjšanje ravnotežne količine na 4 enote?

