

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

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

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

1. Janina mejna stopnja substitucije hrane za dodatno enoto obleke je  $-1/2$  ne glede na to, kolikšno količino obeh dobrin troši. Za nakup obleke in hrane na teden nameni **200** evrov. Cena enote hrane je **5** evrov, cena enote obleke pa **10** evrov.

a) Kakšni dobrini sta hrana in obleka?

b) V spodnjem grafu prikažite Janine indiferenčne krivulje, pri čemer količino hrane nanašajte na ordinatno os. Označite osi.

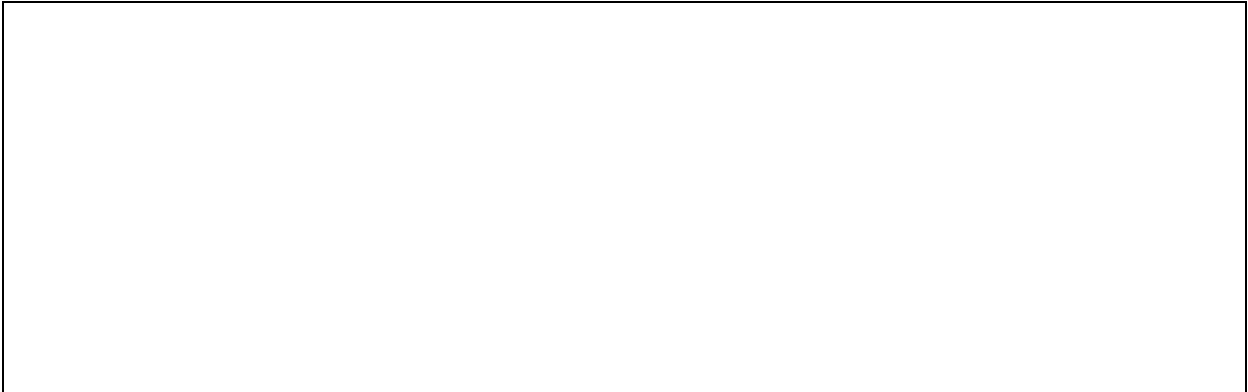
c) Pod točko b vrišite premico cene. Natančno označite odseke na x in y osi. Koliko znaša naklon premice cene?

d) Koliko enot hrane in koliko enot obleke bo Jana trošila v ravnotežju? Izberite pravilni odgovor.

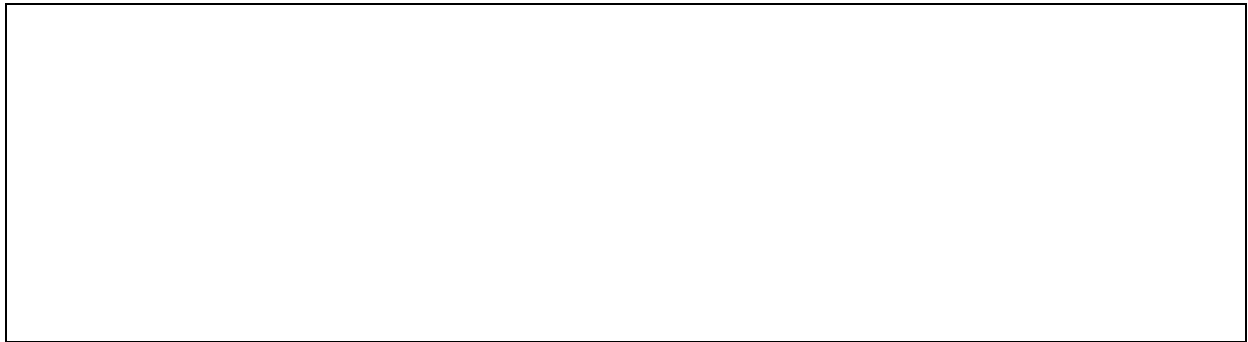
- I. V ravnotežju bo Jana trošila samo obleko.
- II. V ravnotežju bo Jana trošila samo hrano.
- III. Jana je indiferentna katero kombinacijo na premici cene izbere.
- IV. V ravnotežju bo Jana trošila 10 enot obleke in 20 enot hrane.

2. Povpraševanje po športnih copatih lahko opišemo z enačbo  $Q=100 - 2P$ .

a) Narišite krivuljo povpraševanja po športnih copatih. Pazite na pravilno označbo osi.



b) Pri kolikšni ceni je povpraševanje po športnih copatih usklajeno elastično? Utemeljite z ustreznim izračunom.



c) Kaj se zgodi s povpraševanjem po športnih copatih, če se poveča dohodek potrošnikov? Spremembo vrišite v graf pod točko a.

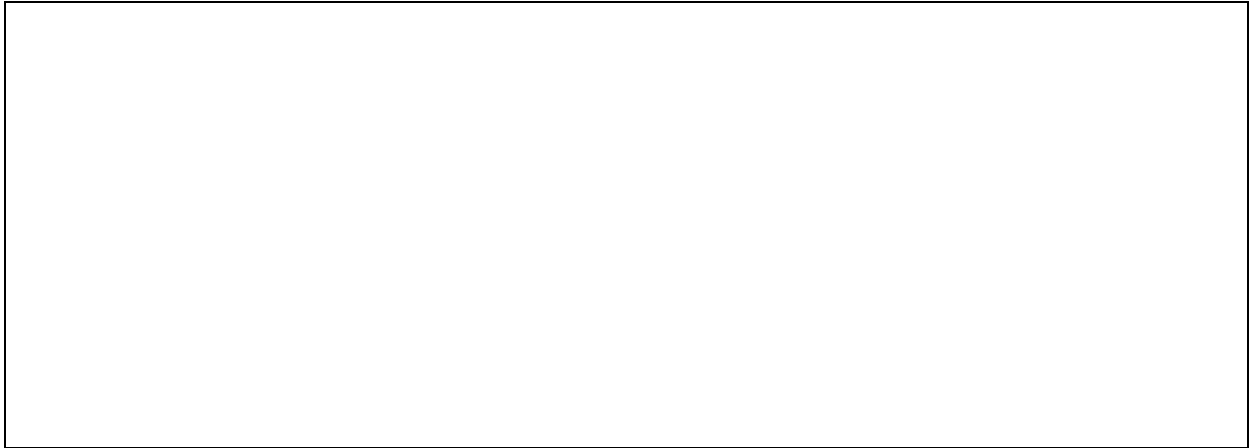
3. Prikažite krožni tok dohodkov in izdatkov v narodnem gospodarstvu.



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 v višini 1 evra 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) Koliko znaša nova ravnotežna cena za kupca? Koliko je nova ravnotežna količina?



- e) Izračunajte znesek priliva v davčno blagajno na osnovi uvedenega davka na pice. Davčni prihodek tudi označite na sliki a.

