

PRVI KOLOKVIJ IZ MIKROEKONOMIJE 1 (november 2011)

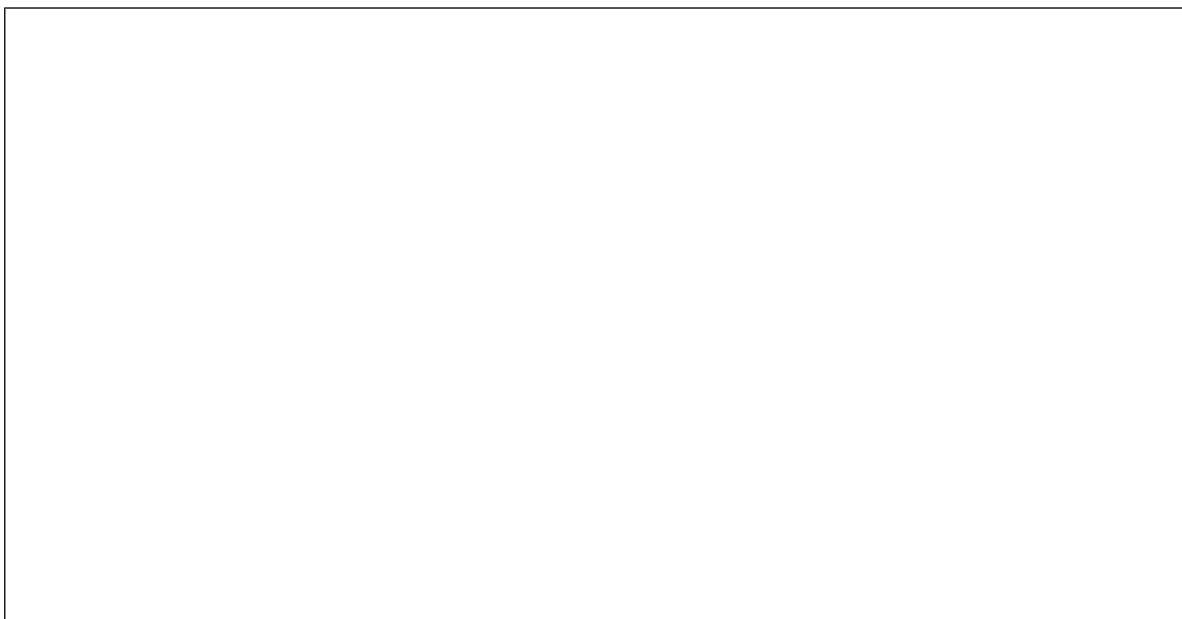
IME IN PRIIMEK: _____ VPISNA ŠTEVILKA: _____

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

1. Peter je vedno pripravljen zamenjati eno stekleničko osvežilne pijače za 3 zavitke čokolade ne glede na to kolikšno količino obeh dobrin troši. Za nakup osvežilne pijače in čokolade na teden nameni **50** evrov.

a) Kakšni dobrini sta čokolada in osvežilna pijača?

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



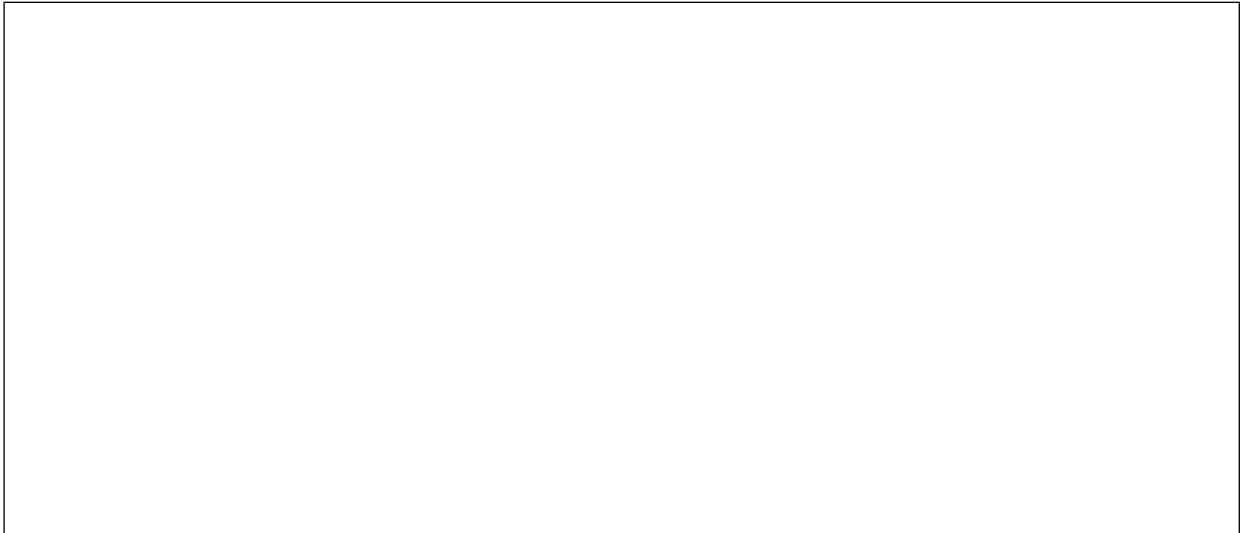
c) Pod točko b) vpišite premico cene, če je cena čokolade 2€, cena stekleničke osvežilne pijače pa 5€. Natančno označite odseke na x in y osi. Koliko znaša naklon premice cene?

d) Koliko enot čokolade in koliko stekleničk osvežilne pijače bo Peter trošil v ravnotežju? Izberite pravilni odgovor.

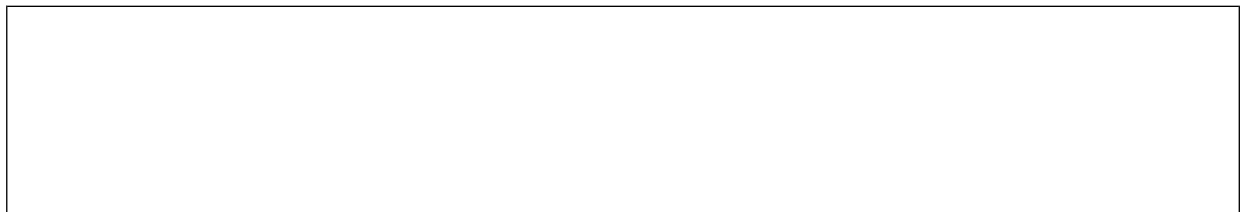
- I. V ravnotežju bo Peter trošil samo čokolado.
- II. V ravnotežju bo Peter trošil samo osvežilno pijačo.
- III. Peter je indiferenten med katerokoli kombinacijo na premici cene.
- IV. V ravnotežju bo Peter trošil 25 enot čokolade in 10 enot pijače.

2. Funkcijo ponudbe jedilniških stolov podjetja X lahko opišemo z enačbo $P=20 + 0,25Q$.

a) Narišite krivuljo ponudbe jedilniških stolov podjetja X. Pazite na pravilno označbo osi.



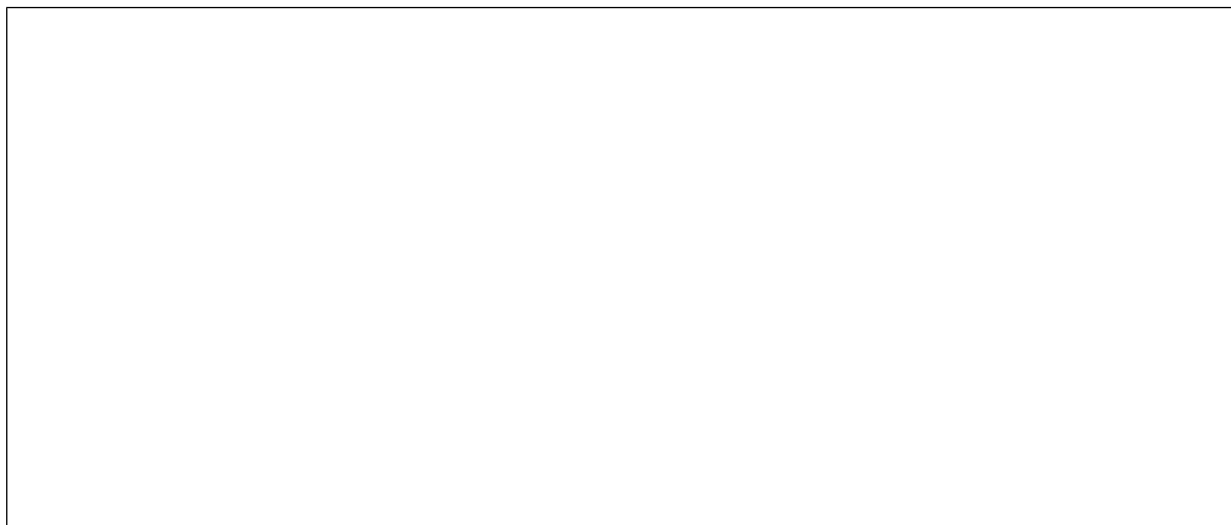
b) Koliko znaša koeficient elastičnosti ponudbe pri ceni 40€? Utemeljite z ustreznim izračunom.



c) Kaj se zgodi s ponudbo jedilniških stolov, če sindikati dosežejo povišanje plač delavcev, ki delajo v proizvodnji stolov? Spremembo vrišite v graf pod točko a.

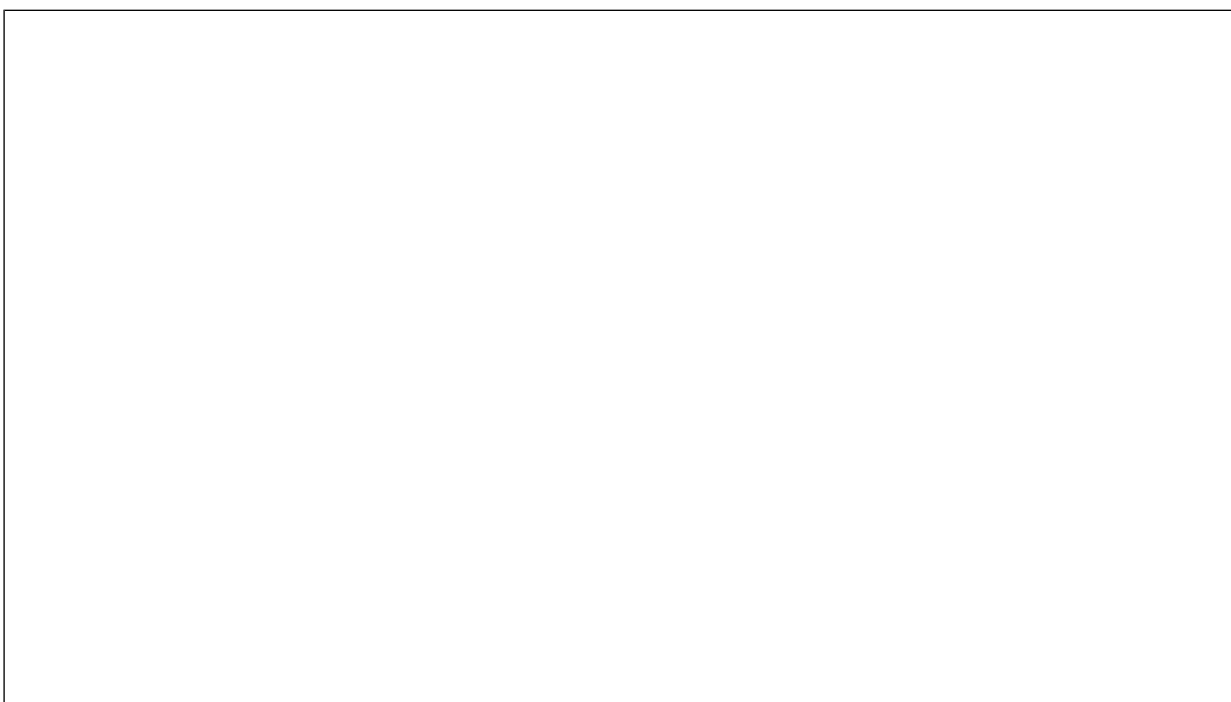
3. Ali je trditev pravilna? Utemeljite odgovor s sliko.

“V primeru relativno bolj neelastičnega povpraševanja večji del davka, ki ga kupcu naloži država, plača kupec.”



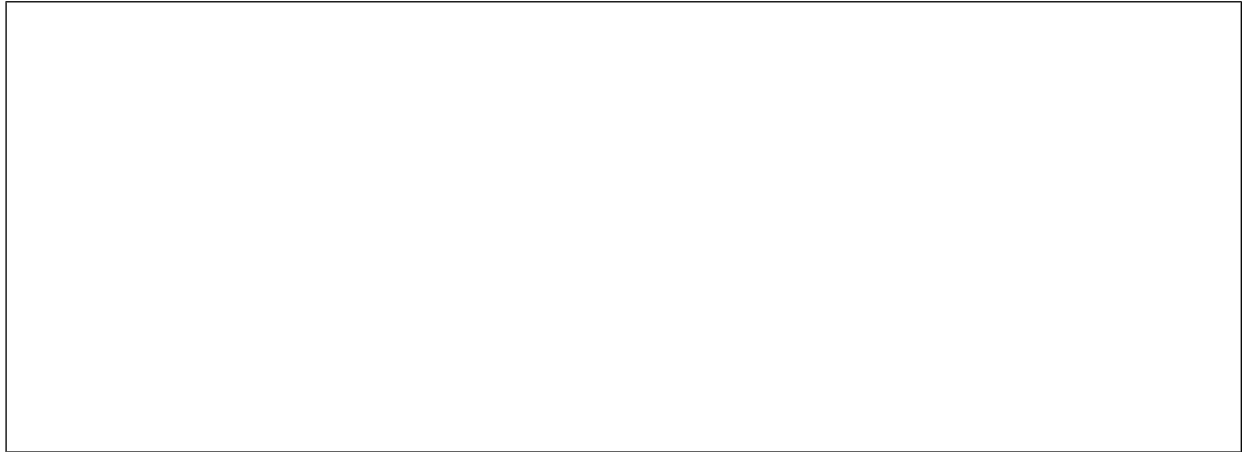
4. Krivulja proizvodnih možnosti za dve dobrini (X in Y) je prikazana s transformacijsko krivuljo: $3X^2 + 5Y^2 = 300$

a) Narišite transformacijsko krivuljo. Pazite na pravilno označbo osi.



b) Izračunajte velikost oportunitetnih stroškov dodatne enote X, če podjetje proizvaja 5 enot dobrine X in se nahaja na transformacijski krivulji?





- c) Kaj ponazarjajo oportunitetni stroški dodatne enote dobrine X v matematičnem smislu?



- d) V državi pride do tehnološkega napredka, ki poveča produktivnost pri proizvodnji dobrine X. Kako ta sprememba vpliva na nov položaj transformacijske krivulje? Označite na sliki pod točko a.