

PRVI KOLOKVIJ IZ MIKROEKONOMIJE 1 (november 2010)

IME IN PRIIMEK: _____ **VPISNA ŠTEVILKA:** _____

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

1. Sebastjan vsak mesec nameni 90 € svojega dohodka za trošenje kruha in prepečenca. Kilogram kruha stane 1€, kilogram prepečenca pa 3€. S prijateljem je vedno pripravljen zamenjati kilogram kruha za pol kilograma prepečenca.
 - a) Narišite Sebastjanove indiferenčne krivulje med kruhom in prepečencem. Pazite na pravilno označbo osi in oznako odsekov.

- b) Na sliki pod točko a prikažite premico cene. Zapišite njeno enačbo. Natančno označite odseke na oseh.

- c) V kateri točki se oblikuje ravnotežje? Označite ga na sliki pod točko a.

- d) Ali se Sebastjanovo ravnotežje spremeni, če se kruh podraži na 1,5€ za kilogram? Utemeljite odgovor. Spremembo označite na sliki pod točko a.

2. Funkciji ponudbe in povpraševanja po sončnih kolektorjih v Ljubljani lahko opišemo z enačbama

$$D: Q = 1000 - 0,5 P \text{ in } S: Q = P - 500.$$

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



- b) Izračunajte ravnotežno ceno in količino.

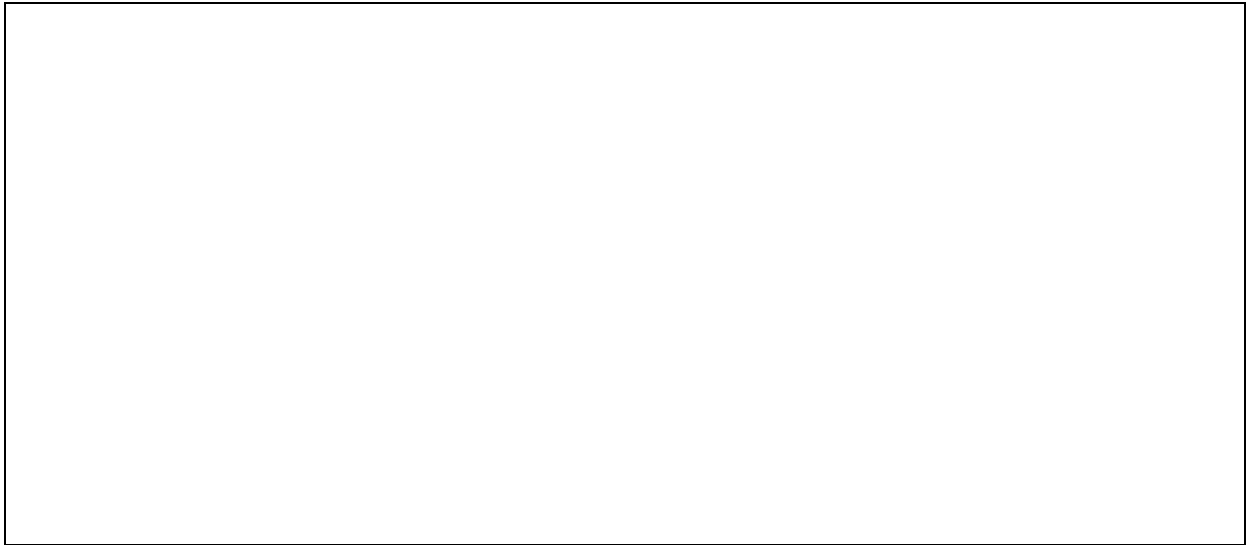


- c) Če želi vlada spodbuditi nakup sončnih kolektorjev z namenom spodbujanja uporabe alternativnih virov energije, mora kupcem odobriti subvencijo na vsako prodano enoto kolektorjev. Vpliv uvedbe subvencije prikažite grafično na sliki pod točko a, pri čemer natančno označite novo ravnotežje.

- d) Kolikšna mora biti višina subvencije, če želi vlada na trgu spodbuditi nakup 600 enot sončnih kolektorjev?

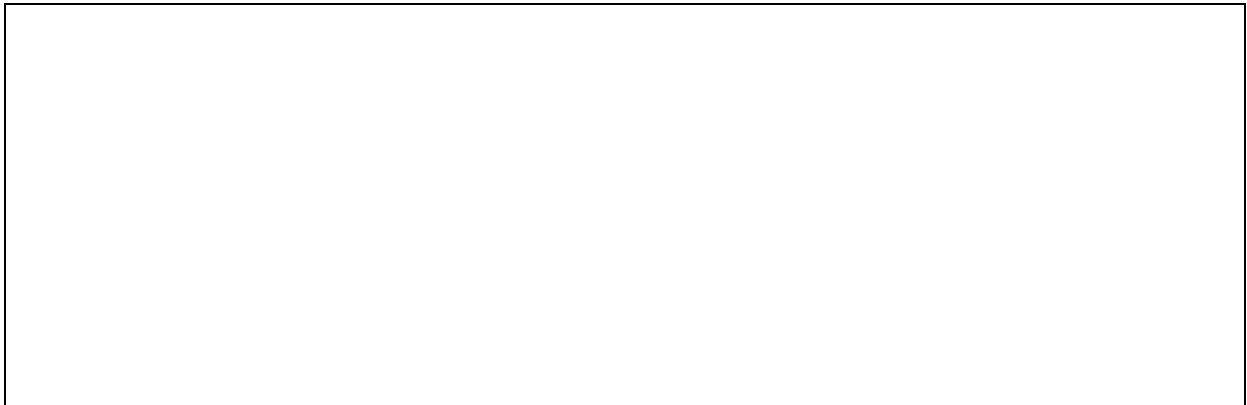


3. Grafično prikažite transformacijsko krivuljo in na kratko pojasnite zakaj je padajoča.



4. Funkcijo povpraševanja po arašidih lahko opišemo z enačbo $Q=20-P$, funkcijo ponudbe pa z enačbo $Q=10+4P$, pri čemer Q pomeni količino arašidov v tonah, P pa ceno v € na kilogram arašidov.

a) Izračunaj koeficient cenovne elastičnosti ponudbe v ravnotežju.



b) Za koliko se spremeni ponujena količina, če se cena na trgu poviša za 15%?

