

PRVI KOLOKVIJ IZ MIKROEKONOMIJE 1 (november 2011)

IME IN PRIIMEK: _____ VPISNA ŠTEVILKA: _____

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

1. V tabeli so podane mejne koristnosti (MU) potrošnika Mihe za dobrini X in Y (koristnost merimo z utili). Omenjeni dobrini sta edini dobrini, ki sta mu dosegljivi, za nakup dobrin pa porabi ves dohodek, ki znaša 100€. Cena dobrine X je 20€, cena dobrine Y pa 10€.

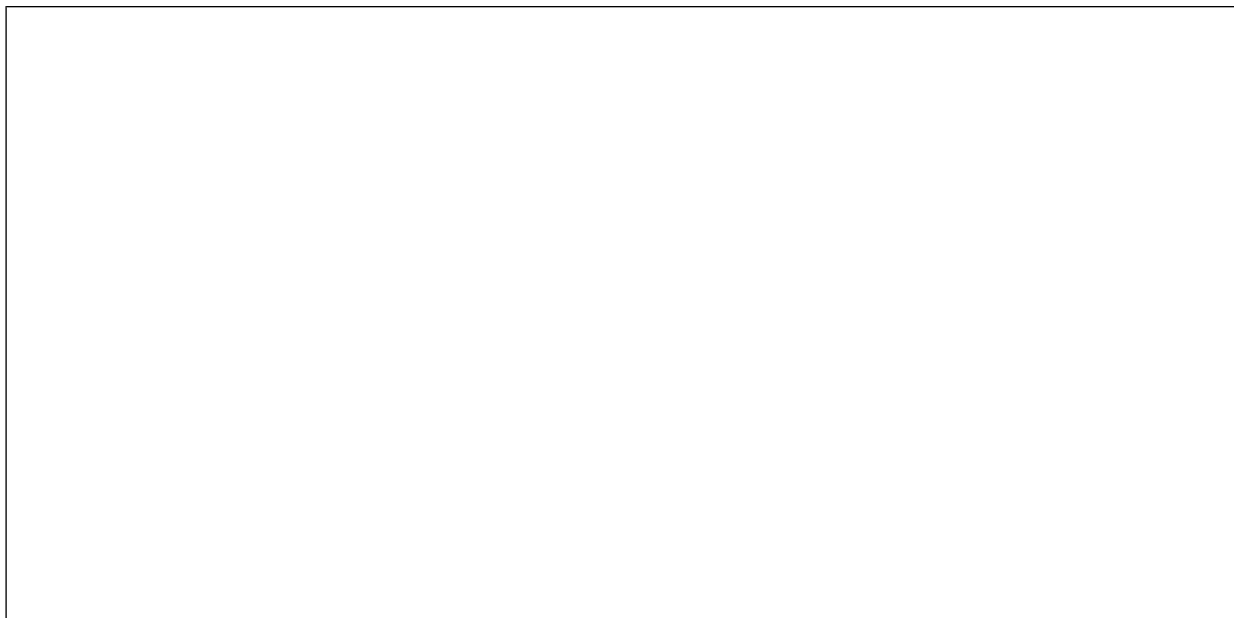
Količina dobrine X oz. Količina dobrine Y	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
MU_X	16	15	14	13	12	10	9	8	7	6
MU_Y	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

- a) V ravnotežju bo Miha trošil _____ enot dobrine X in _____ enot dobrine Y. Utemeljite odgovor z izračunom.

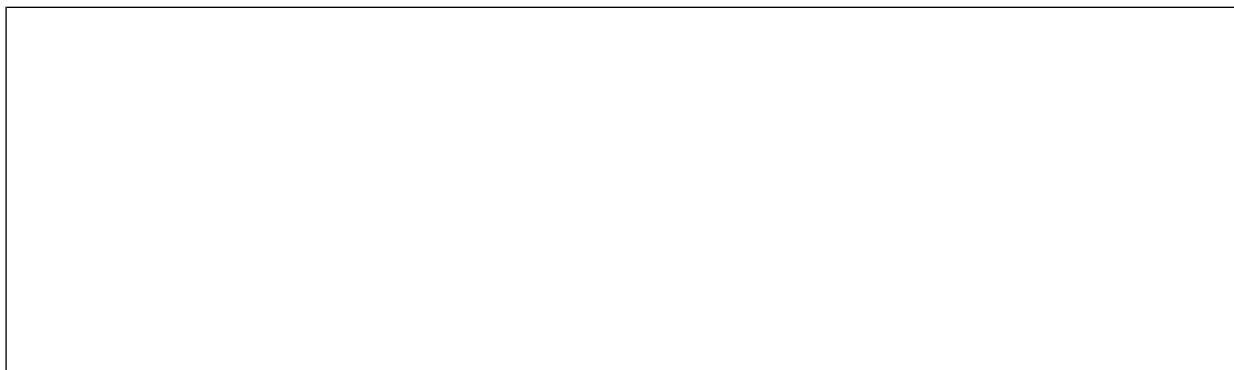
b) V ravnotežju bo imel celotno koristnost v višini _____ utilov.

--

2. Prenoevanje v hotelih se je letos zelo podražilo, zato se turisti raje odločajo za najem prikolic.
- a) Z ustreznim grafikonom prikažite, kaj se je zgodilo na obeh trgih. Pazite na pravilno označbo osi.



- b) Hotelsko podjetje »Modri val« je ugotovilo, da je koeficient dohodkovne elastičnosti povpraševanja po njihovih storitvah enak 3. Za koliko se bo spremenilo povpraševanje po hotelskih storitvah podjetja »Modri val«, če se je dohodek potrošnikov v povprečju povečal za 5%?



- c) Interpretirajte koeficient dohodkovne elastičnosti povpraševanja, ki znaša 3.



- d) Koeficient križne elastičnosti povpraševanja med najemom prikolic in prenočevanjem v hotelu znaša 2. Ali bo povečanje cen hotelskih storitev za 10% vplivalo na spremembo povpraševanja po najemu prikolic? Za koliko?

3. Študent Marko mora za napredovanje v 2.letnik narediti izpit iz matematike. Predmet lahko opravi z dvema kolokvijema, pri čemer se upošteva povprečje ocen obeh kolokvijev. Za študij ima na voljo 1000 minut. Za vsako točko na prvem kolokviju potrebuje v povprečju 10 minut, za vsako točko na drugem kolokviju pa 20 minut. Če se ne bo učil, bo dosegel nič točk.

- a) V spodnjem grafu prikažite Markovo premico cene. Napišite njeno enačbo. Označite osi.

- b) Koliko znaša oportunitetni strošek dodatne točke na drugem kolokviju? Odgovor utemeljite z izračunom.

4. Ali je trditev pravilna? Utemeljite odgovor.

“Povpraševanje po osebnih računalnikih znamke Toshiba je cenovno bolj elastično kot povpraševanje po osebnih računalnikih na splošno.”