

DRUGI KOLOKVIJ (december 2011)

VPISNA ŠTEVILKA: _____

IME IN PRIIMEK: _____

Nalogi 1 in 2 sta vredni tri točke, nalogi 3 in 4 pa dve točki. Upoštevali se bodo le odgovori, podani v pravokotnikih.

1. Krivulja povpraševanja po pametnih telefonih znaša $D = 240.000 - 300P$. Povprečna cena telefona v prosti prodaji znaša 400 EUR, s subvencijo mobilnega operaterja ob vezavi naročniškega razmerja pa 100 EUR.
 - a) Izračunajte ravnotežno količino prodanih telefonov v primeru, da mobilni operaterji ne ponudijo subvencije in ravnotežno količino prodanih telefonov v primeru subvencije. Skicirajte funkcijo povpraševanja in vrišite obe ravnotežji.

Slika:

- b) Izračunajte **spremembo potrošniškega presežka**, ko se operater odloči za subvencioniranje nakupa telefonov z vezavo naročniškega razmerja (v primerjavi z nesubvencionirano ceno). V grafu pod točko a označite SPREMEMBO potrošnikovega presežka.

- c) Kaj bi se zgodilo, oz. kolikšen bi bil potrošniški presežek, če bi prodajalci mobilnih telefonov vsak telefon prodali ravno za ceno po kateri bi ga bil pripravljen plačati vsak posamezen potrošnik?

2. V tabeli imate podano produkcijsko funkcijo podjetja Luminus, ki v tem trenutku proizvaja 200 luči.

	K	3	6	9	12
L					
1		20	120	200	260
2		100	200	260	300
3		160	260	300	320
4		200	300	320	330

- a) Narišite izokvanto za to podjetje pri obsegu proizvodnje 200 enot. **Označite osi.**

Slika:

- b) Kakšne donose obsega ima podjetje pri proizvodnji 200 proizvodov? Utemeljitev je obvezna.

- c) »Krivulja dolgoročnih povprečnih stroškov podjetja Luminus je padajoča«. Je trditev pravilna? Utemeljite odgovor.

- d) Izračunajte mejno stopnjo tehnične substitucije kapitala za dodatno enoto dela v točki $K=9, L=1$.

3. Marijina krivulja povpraševanja po dobrini X je $Q=10-2P$. Cenovna elastičnost povpraševanja pri ceni P^* (ravnotežna cena) je $-2/3$.

a) Izračunajte ravnotežno ceno (P^*) dobrine X.



b) Kaj se zgodi z Marijinimi izdatki, če ponudnik dobrine X poveča ceno? Argumentirajte odgovor.

Slika:



4. TRDITEV: »Zakon o padajočem mejnem donosu nastopi, ko so mejni stroški enaki povprečnim variabilnim stroškom.«
Ali je trditev pravilna? Argumentirajte odgovor.

Slika:

