1. Data je funkcija korisnosti



i cijene proizvoda A i B , p1= 16, p2= 12 kao i dohodak potrošača I=2400.

a) Izračunati budžetsku liniju i tačku optimalnog izbora potrošača.

b) Ako dobro A pojeftini i košta 12 novčanih jedinica, naći novu ravnotežnu tačku potrošača, na većem nivou korisnosti.

c) Izračunati korpu dobara koja potrošaču obezbjeđuje isti nivo korisnosti iako je došlo do pada cijene dobra A.

d) Grafički prikazati s i analizirati finansijske efekte koji su posljedica promenjene cijene dobra A.

2. Data je funkcija korisnosti



i cijene proizvoda A i B , p1= 8, p2= 4 kao i dohodak potrošača I=2400.

a) Izračunati budžetsku liniju i tačku optimalnog izbora potrošača.

b) Ako dobro B poskupi i sada košta p2=8 novčanih jedinica, naći novu ravnotežnu tačku potrošača, na nižem nivou korisnosti.

c) Izračunati korpu dobara koja potrošaču obezbjeđuje isti nivo korisnosti iako je došlo do porasta cijene dobra B.

d) Grafički prikazati i analizirati finansijske efekte koji su posljedica promjene u cijeni dobra B.

3. Data je funkcija korisnosti



i cijene proizvoda A i B , p1= 9, p2= 6 kao i dohodak potrošača I=3600.

a) Izračunati budžetsku liniju i tačku optimalnog izbora potrošača.

b) Ako dobro A poskupi za 50% naći novu ravnotežnu tačku potrošača, na nižem nivou korisnosti.

c) Izračunati korpu dobara koja potrošaču obezbjeđuje isti nivo korisnosti iako je došlo do poskupljenja dobra A.

d) Grafički prikazati sve ravnotežne situacije i analizirati finansijske efekte koji su posledica promjenjene cijene dobra A.