

YHD-71.2115 LIIKENNEPOLITIIKKA JA -TALOUS

Tentti 29.10.2007

- Tehtävä 1. Esitä määritelmät sekä liikennetalouden alaan liittyvät esimerkit käsitteistä
- mittakaavaetu (1 p.)
 - tiheysetu (1 p.)
 - rajakustannus (1 p.)
 - luonnollinen monopoli (1 p.)
 - Pareto-optimi (1 p.).
- Tehtävä 2a. Miten lasketaan hyöty-kustannussuhde nettoperiaatteella? Esitä lauseke ja selosta siinä käytettävät muuttujat. (2,5 p.)
- Tehtävä 2b. Selosta ”puolen sääntö” liikenneinvestointien kuluttajan ylijäämän arvioinnissa. Piirrä kuva. (2,5 p.)
- Tehtävä 3. Mitä tarkoittaa hintojen erilaistaminen? Selosta kolme erilaistamisen astetta ja havainnollista niitä graafisesti sekä liikenteen hinnoittelun esimerkeillä. (5 p.)
- Tehtävä 4. Selosta vuonna 1994 alkaneen Britannian rautatieliikenteen vapauttamisen periaatteet ja vaikutukset. (5 p.)
- Tehtävä 5. Tarkasteltavan liikennepalvelun päivittäinen kysyntä (D) riippuu lipun hinnasta (p) seuraavasti: $D = 5000 - 100p$. Palvelutuotannon yksikkökustannukset ovat $AC = 30 - q / 500$, jossa q on asiakkaiden määrä. Määrittele lipun hinta
- monopolitilanteessa (= voiton maksimointi)
 - rajakustannushinnoittelulla
 - omakustannuseriaatteella (= ei voittoa eikä tappiota). Mikä on optimaalinen lipun hintaan kohdistuva yhteiskunnan subventio?
- (5 p.)