

YHD-71.117 LIIKENNETALOUS

Tentti 7.2.2005

- Tehtävä 1. Selosta ajan arvon määrittämisen menetelmiä ja niihin liittyviä ongelmia (5 p.)
- Tehtävä 2a. Mitä tarkoitetaan kuluttajaylijäämällä? Havainnollista piirroksella. (2,5 p.)
- Tehtävä 2b. Mitä tarkoitetaan hintajoustolla ja miten sitä hyödynnetään Ramsey-Boiteux hinnoittelussa (2,5 p.)
- Tehtävä 3. Selosta liikenteen väylähankkeen yhteiskuntataloudellisen vaikutus selvityksen (nk. YHTALI-tarkastelu) sisältö. (5 p.)
- Tehtävä 4. Mitä tarkoitetaan väylähankkeiden elinkaarimallilla? Kuvaile sen tavoitteita ja mahdollisia ongelmia. (5 p.)
- Tehtävä 5. Tarkasteltavan liikennepalvelun päivittäinen kysyntä (q) riippuu lipun hinnasta (p) seuraavasti: $q=5000-100p$. Palvelutuotannon yksikkökustannukset ovat $AC=30-q/500$, jossa q on asiakkaiden määrä.
- Määrittele lipun hinta
- monopolitilanteessa (=voiton maksimointi)
 - rajakustannushinnoittelulla
 - omakustannusperiaatteella (=ei voittoa eikä tappiota). Mikäli yhteiskunta pitää palvelua välttämättömänä, onko lipun hintaa tarpeen subventoida ja kuinka paljon?
- (5 p.)