

Institutt for samfunnsøkonomi

Eksamensoppgave i SØK2008 – Offentlig økonomi

Faglig kontakt under eksamen: Hans Bonesrønning

Tlf.: 73 59 17 64

Eksamensdato: 22.05.2013

Eksamenstid (fra-til): 09.00 – 13.00

Hjelpemiddelkode/Tillatte hjelpemidler: C /Flg formelsamling: Knut Sydsæter, Arne Strøm og Peter Berck (2006): Matematisk formelsamling for økonomer, 4utg. Gyldendal akademiske. Knut Sydsæter, Arne Strøm, og Peter Berck (2005): Economists' mathematical manual, Berlin.

Enkel kalkulator Citizen SR-270x, HP 30S eller SR-270X College

Annen informasjon: Eksamensoppgaven består av 3 oppgaver med delspørsmål som alle skal besvares. Vekting gitt i parentes.

Sensurdato: 12. juni 2013

Målform/språk: Bokmål

Antall sider: 2

Antall sider vedlegg: 0

Oppgave 1 (40%)

Oppgave 1

Mange land benytter seg av inntektsskatt som pålegges tilbudssiden i arbeidsmarkedet. Generelt vet vi at konsekvensene av inntektsskatt avhenger av elastisitetene til etterspørsels- og tilbudskurvene. Her blir du bedt om å ta standpunkt til to påstander.

- a) Diskuter først følgende påstand: «For arbeidstakerne er det en fordel med elastisk tilbud og uelastisk etterspørsel i arbeidsmarkedet.»
- b) Redegjør for begrepet dødvektstap og diskuter så følgende påstand: «For samfunnet samlet sett er det en fordel med mest mulig uelastiske tilbuds- og etterspørselsfunksjoner i arbeidsmarkedet ettersom dette gir et lavt effektivitetstap.»

Oppgave 2 (20%)

Regjeringen har vedtatt å opprette et nytt direktorat. Det er usikkerhet knyttet til hvor stort det nye direktoratet bør være. Beregninger viser at de samfunnsøkonomiske nyttevirkningene (B) av direktoratet kan representeres ved følgende uttrykk:

$$B = 500X - 0.1X^2, \text{ hvor } X \text{ er antall årsverk}$$

Alternativkostnaden (A) anslås til:

$$A = 100\,000 + 0.15X^2$$

- a) Hva er din anbefaling når det gjelder størrelse på direktoratet?
- b) Anta nå at det først blir ansatt en leder av direktoratet som selv skal bestemme størrelsen. Lederen har klare Niskanen-preferanser. Hvilken størrelse på direktoratet tror du denne lederen vil foreslå?

Oppgave 3 (40%)

- a) Forklar hva som menes med «adverse selection».
- b) Diskuter argumenter for og i mot offentlig finansiering av helsetjenester.