

Institutt for samfunnsøkonomi

Eksamensoppgave i SØK2008 – Offentlig økonomi

Faglig kontakt under eksamen: Fredrik Carlsen

Tlf.: 73 59 19 31

Eksamensdato: 16. mai 2018

Eksamenstid (fra-til): 4 timer (09.00-13.00)

Sensurdato: 8. juni 2018

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. Calculator Casio fx-82ES PLUS, Casio fx-82EX Citizen SR-270x, SR-270X College eller HP 30S.

Målform/språk: Bokmål

Antall sider (uten forside): 1

Antall sider vedlegg: 0

Informasjon om trykking av eksamensoppgave

Originalen er:

1-sidig **2-sidig**

sort/hvit **farger**

skal ha flervalgskjema

Kontrollert av:

Dato

Sign

Oppgavene teller likt.

Oppgave 1

Gjør rede for effektivitetstapet som oppstår når deler av økonomien er uregistrert (svart).

Oppgave 2

Bruk en enkel modell til å diskutere hvilke faktorer som bestemmer omfanget av skatteunndragelse i et land. Hvilke faktorer fanges ikke opp av modellen?

Oppgave 3

Den inverse etterspørselskurven for vare X er gitt ved $P_x = 6 - \frac{x}{10}$ og tilbudskurven er perfekt elastisk med pris lik 1 kr. Vare X er i utgangspunktet pålagt en enhetsskatt på 2 kr. Vare Y har den inverse etterspørselskurven $P_y = 3 - \frac{y}{20}$ og tilbudskurven er også her perfekt elastisk med pris lik 1 kr. Vare Y er ikke beskattet.

- Hvor stor er skatteinntekten og hvor stort er velferdstapet ved beskatning av gode X?
- Hvor stor vil skatteinntekten være dersom skatten på vare X reduseres til 1 kr samtidig som vare Y pålegges en enhetsskatt på 1 kr?
- Hva er velferdstapet ved å beskatte begge varer med 1 kr per enhet?