

Kommentarer til eksamensbesvarelse - kandidat nr. 10160

SØK1002 – mikroøkonomisk analyse høsten 2015

Generelt

Det som gjør dette til en meget bra besvarelse (karakter A) er selvfølgelig at så godt som alle spørsmål besvares helt riktig.

Det som i tillegg teller positivt:

- Kandidaten *svarer på spørsmålene*: Dette er en oppgave hvor det ikke er behov for tolkninger av oppgaveteksten, så det er bare å gå rett på sak. Tida er dessuten knapp og det forventes ikke «lange» utledninger, men svar på spørsmålene som stilles.
- Besvarelsen er *lett å lese*: Den er godt strukturert og poengtert (noe som ofte ikke er et problem når det er mange «småspørsmål»). Håndskriften er lett leselig!
- *Alle spørsmål er besvart*: Kandidaten har åpenbart disponert tida godt, slik at det er tid til å besvare *alle* spørsmål. (Kommentarer til slutt i besvarelser om at «dessverre fikk jeg ikke tid til å svare på spørsmål y», teller *ikke* positivt.
- *Figurene er tydelige og nøyaktige*: Aksene tydelig definert med variabelnavn, punkter på grafene likeså.

Kommentarer til oppgavene

Oppgave 1

Bortsett fra spørsmål c) er alle spørsmålene i denne oppgaven meget godt besvart.

På spørsmål c) er det uklart hva kandidaten mener med å skrive: «Ved konstant skalautbytte blir y en lineær funksjon av K og L ». Velvillig tolket mener kandidaten at produksjonsnivået varierer proporsjonalt med proporsjonale endringer i faktorinnsatsen. Kandidaten viser – velvillig tolket – at den tekniske substitusjonsbrøken er proporsjonal med kapitalintensiteten når produktfunksjonen er Cobb-Douglas. Figuren nederst på s. 5 må i lys av dette tolkes som faktorstrålen, men da blir det feil å ha y på den vertikale aksene. Det hadde vært bedre hvis kandidaten først hadde *definert* hva konstant skalautbytte er, og deretter enkelt vist at en proporsjonal økning av begge faktorene med f.eks. $x (>1)$ fra et gitt produksjonsnivå y_0 vil gi en tilsvarende relativ økning i y , til $y_1 = (xL_0)^a(xK_0)^{1-a} = x^aL_0^a x^{1-a}K_0^{1-a} = xL_0^aK_0^{1-a} = xy_0$. Kandidaten viser i svaret på spørsmål d) at hun/han vet hva konstant skalautbytte er.

I innledningen til svaret på spørsmål d) skriver kandidaten at «Funksjonen har konstant marginalproduktivitet lik gjennomsnittsproduktiviteten.» Disse er produktivitetene er ikke konstante, og de er proporsjonale (ikke like). *Spørsmålene* i oppgave d) er imidlertid helt korrekt besvart!

Oppgave 2 og 3

Svarene på spørsmålene i denne oppgaven er alle meget godt besvart.