

Seminaroppgave 3

A. Produsentens tilpasning

(1) Forklar hva som menes med gjennomsnittsprøduktivitet og marginalprøduktivitet.

(2) Forklar hva som menes med henholdsvis proporsjonalt, avtagende og tiltagende skalautbytte.

(3) Hvilken sammenheng er det mellom gjennomsnittsprøduktivitet, marginalprøduktivitet og skalaegenskapene i prøduksjonen?

(4) Forklar hva som menes med gjennomsnittskostnad og marginalkostnad.

(5) Anta at vi ser på en prøduksjonsprøsess der gjennomsnittsprøduktiviteten er stigende opp til et visst prøduksjonsomfang, for deretter å avta. Forklar hvilken sammenheng det blir mellom prøduksjonsvolum og henholdsvis gjennomsnittskostnad og marginalkostnad.

(6) Anta at en bedrift har en kostnadsstruktur som beskrevet ovenfor. Bedriften har som mål å maksimere overskuddet og tar alle priser for gitt (pristakeradferd).

(a) Forklar hvordan bedriftens tilbudsfunksjon kan relateres til marginalkostnadskurven (tegn figur). Hvilke forhold påvirker bedriftens tilbud?

(b) Hva skjer med tilbudskurven dersom (prisen på innsatsfaktoren (lønna) øker?

(c) Hva er den laveste prisen som gjør at bedriften vil være i drift? (vis på figur)

(d) Vis på figuren hvor stor bedriftens profitt blir til en bestemt pris p .

(e) Anta nå at bedriften har en fast oppstartskostnad B . Kostnaden faller bort dersom driften stanses. Hvordan påvirker dette bedriftens tilbud?

A. Produsentens tilpasning

Anta at vi har en prøduksjonsprøsess som beskrevet under A(5) ovenfor. Forsøk å beskrive med ord hva som bestemmer bedriftens bruk av arbeidskraft, og hvorfor denne synker med lønna. H

Hvordan vil en arbeidsgiveravgift på a % påvirke bruken av arbeidskraft?