

# Seminaroppgavesett 3

ECON1210 Høsten 2010

## A. Produsentens tilpasning

(1) Forklar hva som menes med gjennomsnittsproduktivitet og marginalproduktivitet.

(2) Forklar hva som menes med gjennomsnittskostnad og marginalkostnad. Hvilken sammenheng er det mellom gjennomsnittsproduktivitet og gjennomsnittskostnad?

(5) Anta at vi ser på en produksjonsprosess der gjennomsnittsproduktiviteten er stigende opp til et visst produksjonsomfang, for deretter å avta. Forklar hvilken sammenheng det blir mellom produksjonsvolum 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?

## B. Produsentens tilpasning

Anta at vi har en produksjonsprosess 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 påvirke bruken av arbeidskraft?