

Re-eksamen på økonomistudiet, vinter 2013/2014

## **Økonomiske principper A**

1. årsprøve

20. februar 2014

(2-timers prøve uden hjælpemidler)

Dette eksamenssæt består af 3 sider inkl. denne forside.

## OPGAVE 1

Angiv og begrund hvorvidt følgende udsagn er korrekte:

**1.1** Varer, som har en indkomstelastitet på under én, kaldes for inferiøre.

**1.2** En virksomheds gennemsnitlige faste omkostninger afhænger ikke af produktionens størrelse.

**1.3** Det såkaldte gratistproblem (free-rider problem) opstår, når én persons forbrug af en vare ikke forhindrer andre i at forbruge samme vare.

**1.4** Incidensen af en afgift afhænger af efterspørgslens egenpriselasticitet og udbuddets egenpriselasticitet.

**1.5** Når personer med en lang uddannelse får højere timelønninger end personer uden uddannelse, så kan vi udlede, at uddannelse øger marginalproduktet af arbejdskraft.

## OPGAVE 2

Forestil dig markedet for en vare, og antag at markedet er kendetegnet ved fuldkommen konkurrence. De  $n$  individuelle producenter er identiske, og har positive faste omkostninger og konstant stigende marginalomkostninger.

**2.1** Skitsér i en figur forløbet for marginalomkostningerne (MC), de gennemsnitlige totale omkostninger (ATC), de gennemsnitlige variable omkostninger (AVC) og de gennemsnitlige faste omkostninger (AFC) for en individuel producent. Giv en grundig økonomisk tolkning.

**2.2** Udled udbudskurven for en individuel producent.

**2.3** Hvordan findes den aggregerede udbudskurve? Illustrér markedsligevægten, og angiv den handlede mængde og pris. Er markedsligevægten efficient?

Antag nu, at alle producenterne slutter sig sammen i et kartel, hvor de koordinerer deres priser og udbudte mængder.

**2.4** Hvordan adskiller marginalindtægterne (MR) for kartellet som helhed sig fra marginalindtægterne for den individuelle producent?

**2.5** Hvad bliver effekten for prisen og den handlede mængde? Er den nye ligevægt efficient? Illustrér.

**2.6** Har den individuelle producent et incitament til at bryde ud af kartellet? Begrund og beskriv så grundigt, som muligt.