

**Hemomtentamen i [FE156G, Ekonomi för civilingenjörer, 6hp]**

Examination: Skriftlig examination 4,5hp

Provkod:A002

Datum: [2020-06-09]

Antal timmar: [5, 08:15-13:15]

Ansvarig lärare: [Mats Bornvik 019 303582,

Antal frågor: [7]

Maxpoäng: [40]

Betyg 3: [20-]

Betyg 4: [27-]

Betyg 5: [33-]

Anvisningar: **LÄS DETTA NOGA!**

Alla som är anmälda i tid har fått en kod som används vid inlämningen.

**Svar skrivs på dator. Inga uträkningar eller annat får klistras in. Förklaringar till beräkningar samt svar ges i skriven text. Redovisa svar tydligt!**

Börja varje uppgift på ny sida!

Svar inlämnas via **Urkund och mail enligt nedan** senast kl 13:15 (om inte förlängd skrivtid beviljats i förväg) på adress :

[mats.bornvik.oru@analys.urkund.se](mailto:mats.bornvik.oru@analys.urkund.se);[orutenta@oru.se](mailto:orutenta@oru.se)

***OBS! Du måste skriva båda mejladresserna direkt efter varandra och separerade med ett semikolon exakt som ovan.***

* Ange din anonymkod (tentamenskod – se Studenttjänster) på varje sida av ditt dokument och uppgiftens nummer.
* Namnge din fil till ett namn som anger kurskod och anonymkod (tentamenskod), t.ex. FE156G+0037-UTR

Klargör tydligt hur du kommit fram till dina svar. Redogör för antaganden och redovisa alla beräkningar så de lätt kan följas. Avdrag görs för beräkningar och analyser som är svåra att följa.

**Detta är ett individuellt prov som löses individuellt. Kursplanen utgör underlag för bedömning. Utifrån kursplanen har kurslitteratur valts. Att söka information utanför kurslitteraturen, t ex från Internet, kan p g a detta ge direkt felaktiga svar.**

**Markera tydligt vilken uppgift svaret avser och lämna svar i rätt ordning.**

**Om något måste meddelas under skrivtiden görs detta via anslag i kursens Blackboard. Läs den först om frågor uppstår!**

***OBSERVERA!***

***Samarbete är inte tillåtet utan räknas som fusk. Tentamenssvar ska skrivas med egna ord. Kopiering och avskrivningar från kurslitteratur eller annat material räknas som fusk. Misstanke om fusk (eller försök till fusk) kommer att anmälas till rektor som kan besluta att ta ärendet vidare till disciplinnämnden. Disciplinnämnden tar ställning i fallet och utdelar påföljd (varning eller avstängning).***

***Inga delar från tentamen får kopieras (frågor, bilder etc)!***

**Uppgift 1 Marknadsföring (8p) Max 1 sida**

Diskutera skillnaderna mellan marknadsföringsmixsynsättet och relationsmarknadsföring!

**Uppgift 2 (4p) Max ½ sida**

I vilka sammanhang kan livscykelkurvan användas. Redogör för dessa!

**Uppgift 3 Kalkyluppgift (4p) Max ½ sida**

Ett företag planerar för en annonskampanj i tidningen ”Min bil”. Denna tidning vänder sig till bilägare runt om i Sverige. Tanken är att öka försäljningen av Wax Pearl, ett nytt bilvax, genom denna annonskampanj. Det ordinarie försäljningspriset på Wax Pearl är 120 kronor. Täckningsgraden uppgår till 75 % och vinsten per styck är enligt senaste kalkylen 10 kronor.

Man har för avsikt att i denna kampanj istället sälja munstycket för 90 kronor per styck, och man räknar med att man kommer att sälja 4 000 stycken Wax Pearl *utöver* den vanliga försäljningsvolymen till det lägre priset 90 kr. Ordinarie försäljning påverkas ej. I företaget finns det gott om kapacitet för att producera denna extra volym. En helsidesannons i ”Min bil” kostar 120 000 kronor.

En nyanställd försäljare blir fundersam över denna satsning och säger till de övriga: *”Det verkar ju rena vansinnet att genomföra denna kampanj, för det är ju en ren förlustaffär!”*

1. Din uppgift är att beräkna hur resultatet i företaget påverkas av denna kampanj, och därefter kommentera försäljarens uttalande! (3p)
2. Hur många extra Wax Pearl måste man sälja för att kampanjen skall ge ett nollresultat? (3p)

**Uppgift 4 Produktkalkylering (10p) Max 2 sidor**

Ett företag presenterar följande siffror totalt för förra året (siffror i tkr):

Direkt material 4 200

Direkt lön 1 800

Materialomkostnader 840

Tillverkningsomkostnader 2 700

Administration och försäljningsomkostnader ?

Företaget tillverkar och säljer totalt 6000 enheter.

De totala administration och försäljningsomkostnaderna är 2 385 tkr.

Av tradition beräknas materialomkostnader som ett pålägg på direkt material, tillverkningsomkostnaden beräknas som ett pålägg på direkt material och administration och försäljningsomkostnaderna beräknas som ett pålägg på tillverkningskostnaden. Man gör alltid ett pålägg så att vinstmarginalen blir 20%.

1. Beräkna självkostnaden för en order där direkt material uppgår till 22 000 kr och direkt lön till 26 000 kr. (2p)
2. Beräkna försäljningspriset för ordern ovan. (2p)
3. Om man i stället låter både materialomkostnader och tillverkningsomkostnader baseras på direkt lön, vilket blir d försäljningspriset för ordern ovan? (3p)
4. Förklara varför försäljningspriset är olika i B och C. (3p)

**Uppgift 5 Investeringskalkyler (4p) Max ½ sida**

En tidigare VD har en ”fallskärm” efter avslutad tjänst från och med i dag. Fallskärmen är på är 400 000 kr som betalas i slutet av varje år i 20 år. Vilket belopp motsvarar detta om före detta VD:n i stället kan ta ett engångsbelopp i dag? Företaget tycker att en kalkylränta på 8% är lämpligt att räkna med.

**Uppgift 6 (4p) Max ½ sida**

En person säger att en rörlig kostnad även kan kallas en särkostnad. Red ut begreppens betydelse och personens uttalande!

**Uppgift 7** **(6p) Max 1 sida**

En butik köper in 30 st snöskotrar av en modell i december för 96 000 kr/st. Av dessa säljs 22 i december för 140 000 kr styck. I januari köps ytterligare 25 skotrar av samma modell in för 102 000 kr per styck. Priset per styck i januari är 140 000 kr. Totalt säljs 24 skotrar i januari.

Vad är bruttovinsten i januari om företaget alltid säljer skotrarna i den ordning de köps in?

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------