



HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

Institutionen för Handel och Företagande

TENTAMEN

Kurs: Kalkylering och Budgetering

Kurskod: Fö149G

Högskolepoäng för tentamen: 3,5 hp

Kursmoment: Salstentamen II

Datum: 230822

Skrivtid: 14.30-17.30

Ansvarig lärare: Fredrik Lundell

Hjälpmedel: Miniräknare (högskolans)

- Anvisningar:**
- ☒ Ta nytt blad för varje ny fråga
 - ☒ Skriv endast på en sida av papperet.
 - ☒ Skriv namn och personnummer på samtliga inlämnade blad.
 - ☒ Numrera lösbladen löpande.
 - ☒ Använd inte röd penna.
 - ☒ Markera med kryss på omslaget vilka uppgifter som är lösta.

Övrigt: Visa på ett tydligt sätt alla relevanta beräkningar i det som lämnas in.

Betygsgränser:	Väl Godkänd:	minst 75 % av total poängsumma
	Godkänd:	minst 50 % av total poängsumma
	Underkänd:	mindre än 50 % av total poängsumma

Skrivningsresultat bör offentliggöras inom 18 arbetsdagar

Lycka till!

Antal sidor totalt: 6

Uppgift 1 (3 poäng)

Gottegrisen AB tillverkar choklad av hög kvalitet. Under året har företaget tillverkat och sålt 40 000 chokladaskar. Totalt har 15 000 timmar fakturerats, vilket utgör 75 procent av det normala antalet arbetade timmar för ett år. Företagets totala kostnader uppgår till 50 000 000 kr, varav 25 000 000 kr utgörs av fasta kostnader och 25 000 000 kr utgörs av rörliga kostnader.

- Beräkna självkostnaden per arbetad timma enligt normalmetoden respektive divisionsmetoden. (2p)
- Till vilket belopp uppgår de över- eller undertäckta fasta kostnaderna per arbetad timma? (1p)

Uppgift 2 (4 poäng)

Lisa har ett företag som tillverkar och säljer ostar. Företaget säljer framförallt sina produkter till fristående butiker runtom i de nordiska länderna.

För ett visst budgetår gäller följande beträffande omkostnadspålägg:

Tillverkningsomkostnader	10 %
Materialomkostnader	20 %
Administrationsomkostnader	5 %
Försäljningsomkostnader	2 %

För en aktuell order, som omfattar 500 lyxostar, har följande gått åt per styck:

Direkt lön	2 500 kr
Direkt material	10 000 kr

- Beräkna självkostnaden för ordern med hjälp av en påläggskalkyl. (3 poäng)
- Vilket är det lägsta priset som företaget kan ta för ordern om ledningen kräver ett vinstpålägg på motsvarande 25 procent? (1 poäng)

Uppgift 3 (3 poäng)

Tibro Möbler HB säljer hållbara möbler. Under året har företaget köpt in 80 soff-grupper för 24 000 kr per styck. Dessa har sålts vidare med ett vinstpålägg på 40 procent.

- Beräkna företagets bruttoresultat. (1 poäng)
- När företaget nästa gång ska köpa in samma antal soff-grupper, tror företagets VD Beda Bertilsson att det går att förhandla fram ett lägre inköpspris. Om Beda vill uppnå en bruttovinst på 1000 000 kr, vad krävs då att inköpspriset per soffa är? Antag att försäljningspris till kund är oförändrat. (2 poäng)

Uppgift 4 (6 poäng)

För tillverkning av en viss typ av skärbrädor budgeterades inför förra året följande för direkt lön:

Tillverkningsvolym	1 000 st
Arbets tid	6 min/skärbräda
Lönekostnad	120 kr/h

a.) Vid årets slut visade det sig att totalt 1200 st skärbrädor tillverkats, 120 timmar använts och lönekostnaden blev 15 000 kr. Beräkna förbruknings-, kvantitets- och prisavvikelse för förra årets produktion av skärbrädor. (4p)

b.) Ange och förklara för två syften med avvikelseanalys (2p)

Uppgift 5 (8 poäng)

Billingen AB överväger att köpa en städrobot, kallad Maid for You, för billigare kunna rengöra sina fastigheter. Roboten beräknas kosta 250 000 kr, har en ekonomisk livslängd på 5 år och därefter ha ett restvärde om 25 000 kr. Tekniska livslängden är 6 år.

De årliga besparingarna som roboten medför är 350 000 kr och de årliga driftsutbetalningarna uppgår till 275 000 kr.

Företaget använder kalkylräntan 10 % för alla sina investeringar.

- Ska företaget enligt nuvärdesmetoden investera i denna städrobot baserat på ovanstående information? (3p)
- Antag att det finns en billigare städrobot som går under namnet "Skrubbarn". Denna kostar endast 150 000 kr, men har endast en ekonomisk livslängd på 3 år, teknisk livslängd på 6 år och inget restvärde. I övrigt är det samma förutsättningar. Vilken av dessa städrobotar bör företaget satsa på? (3p)
- Vad är internräntan för något? Vilket beslutskriterium används vid internräntemetoden? Varför? (2p)