

Kalkylering och beslutsstöd

722G21

Dugga 1

LIU-ID_____@student.liu.se

Namn_____

Personnummer_____

Tillåtet hjälpmedel: miniräknare

Alla svar skall avrundas till två decimaler

Svara bara på tentan. Lämna inte in några extrablad!

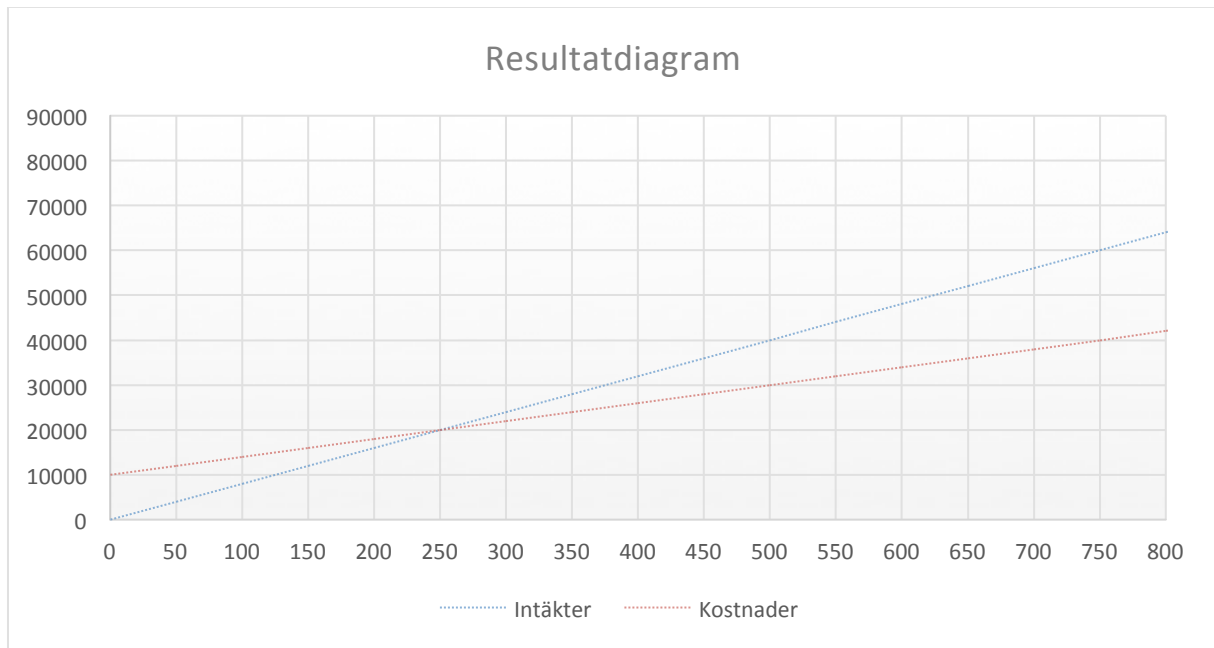
Max poäng: 56

Erhållna poäng: /7

poäng till tentan (max. 8)

Uppgift 1(11p)

I ett företag gäller följande diagram för TK och TI:



a) Bestäm kritisk volym.(1p)	
b) Bestäm kritisk omsättning.(1p)	
c) Bestäm FK.(1p)	
d) Beräkna RK/styck.(2p)	

e) Notera om säkerhetsmarginalen vid företaget minskar, förblir oförändrad eller ökar.(6p)

	Minskar	Oförändrad	Ökar
Fasta Kostnader sjunker med 5 %			
Råvarupris höjs p g a av svagare EURO			
Försäljningsvolymen ökar med 100 st.			

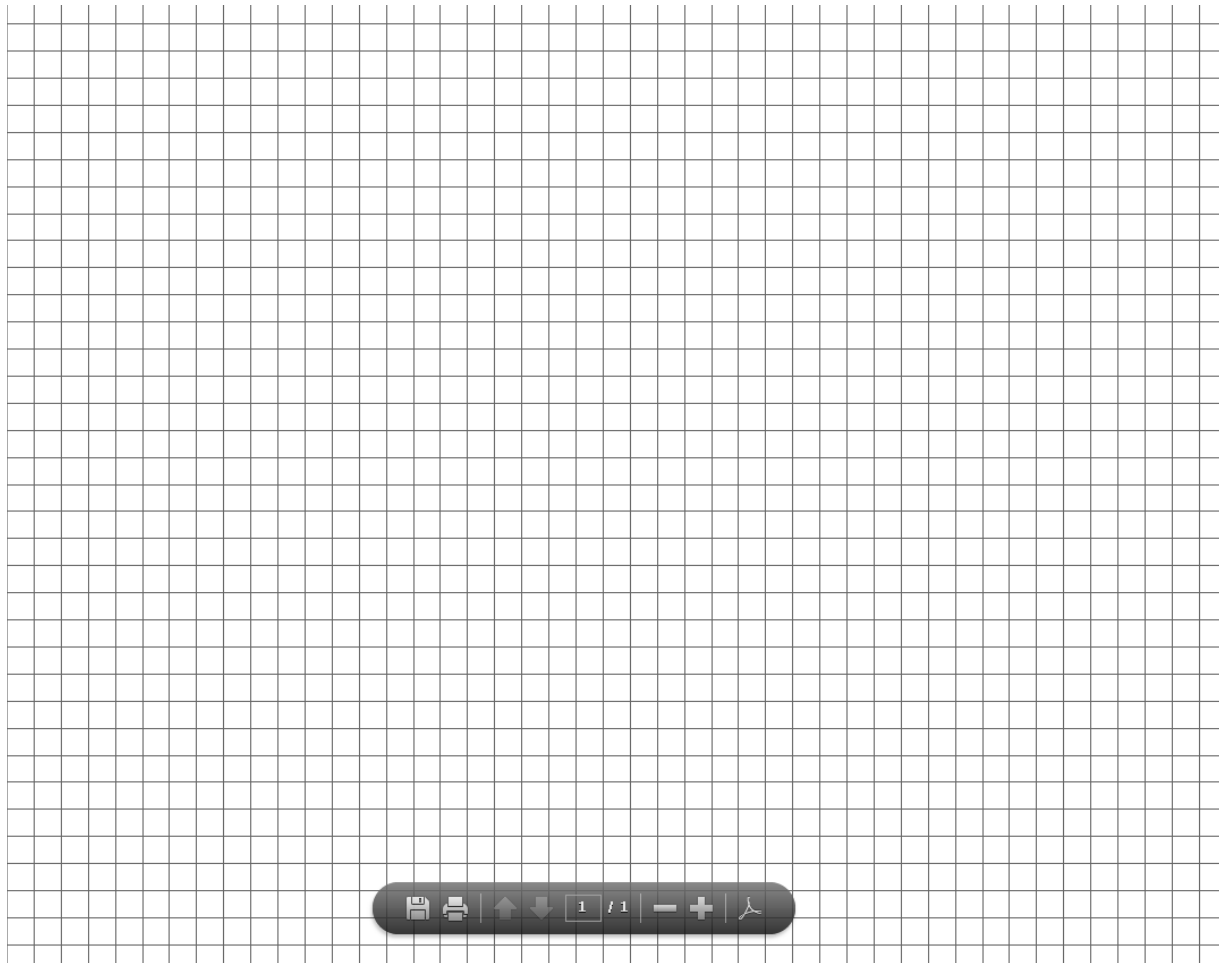
Uppgift 2 (10)

Mobiltelefonkostnader

Jämför två mobiltelefonabonnemang

Abonnemang:	A	B
Månadsavgift:	50 kr	120 kr
Samtalsavgift:	0,65 kr /min	0,30 kr/min

- a) Rita i **ett** diagram kostnadskurvor som visar månadskostnaden för samtal med abonnemang A och B upp till 300 minuter.



- b) Hur många minuter måste man prata för att det ska löna sig att köpa abonnemang B (matematisk lösning)?

Uppgift 3 (9p)

Ett företag redovisar följande totala kostnader för två perioder:

Volym	Total kostnad
5000	255.000 kr
2000	120.000 kr

- a) Till vilka belopp uppgår den rörliga styckkostnaden och den totala fasta kostnaden? (4p)

RK/st

FK

- b) Beräkna kritisk volym vid ett pris på 65 kr per styck. (3p)

- c) Beräkna **säkerhetsmarginal i %** vid volym 1800 styck. (2p)

Uppgift 4 (6p)

Ange vilket slag av kostnader de olika situationerna illustrerar:

	0 styck	1000 styck	2000 styck	3000styck	4000 styck	Kostnadsslag
a)	0 kr	12000 kr	24000 kr	36000 kr	48000 kr	
b)	20000 kr	20000 kr	20000 kr	20000 kr	20000kr	
c)	0 kr	15000 kr	20000kr	24000 kr	27000kr	

Kostnadsslag

1. Degressiv rörliga kostnader
2. Progressiv rörliga kostnader
3. Proportionellt rörliga kostnader
4. Helfasta kostnader
5. Halvfasta kostnader

Uppgift 5 (6p)

AB Tyg har ledig kapacitet. Man får från ett universitet en förfrågan om man kan tillverka **1000 styck** av en special ritad väska till universitets nya studenter till ett pris av 690 kr per väska. AB Tygs kostnader för beställningen består dels av rörliga särkostnader på 180 kr per väska, dels av fasta särkostnader för beställningen på 500 000 kr.

- a) Beräkna AB Tygs särkostnader för tillverkning av väskorna.(2p)
- b) Beräkna AB Tygs totaltäckningsbidrag om man åtar sig att tillverka väskorna.(2p)
- c) Ska AB Tyg åta sig tillverkningen? (Ja/nej) (1p)

Uppgift 6 (14p)

Markera med kryss om påståenden är sant eller falskt. Varje felaktigt svar ger strykning av ett riktigt svar (Obs!).

		Sant	Falskt
1	Ett vanligt antagande vid resultatplanering är att såld volym och framställd volym är lika.		
2	Den rörliga styckkostnaden stiger alltid vid större verksamhetsvolym.		
3	Vid en priselasticitet på -2 höjs intäkterna vid prishöjningar.		
4	Korselasticitet när det gäller varor som substituerar varandra är positiv.		
5	Bokföringsmässigt resultat är alltid större än kalkylmässigt resultat		
6	Om ett företag glömmer en alternativkostnad i kalkylen blir priset för lågt.		
7	Normalkalkyl är lämplig att använda i en efterkalkyl.		