

Omdöme E

[180 min]

Uppgift 1

Vilken investeringskalkylmetod anses vara den "bästa"?

sva

Uppgift 2

En grundinvestering kan innebära följdinvesteringar.
Nämn två vanliga exempel.

sva

Uppgift 3

Vad innebär ett restvärde?

sva

Uppgift 4

Nuvärdeometoden har även två andra namn. Vilka då och varför?

sva

Uppgift 5

Den 2 november 20x1 skrivs ännu ett avtal mellan Svetsfabriken AB och Lysekil Kommun. Den 9 januari 20x2 skriver Svetsfabriken AB en faktura till sin kund, för konsultuppdrag under september till december 20x1. Fakturan är på 400 000 kr exklusive moms med kreditvillkor 30 dagar netto.

När uppstår grundbegrepp hos Svetsfabriken AB och med vilka belopp?

Plats för uträkning på nästa sida.

Omdöme **E**

[upp]

Uppgift 5 forts ..

sva

Uppgift 6

Vad är skillnaden mellan kalkylränta och internränta?

sva

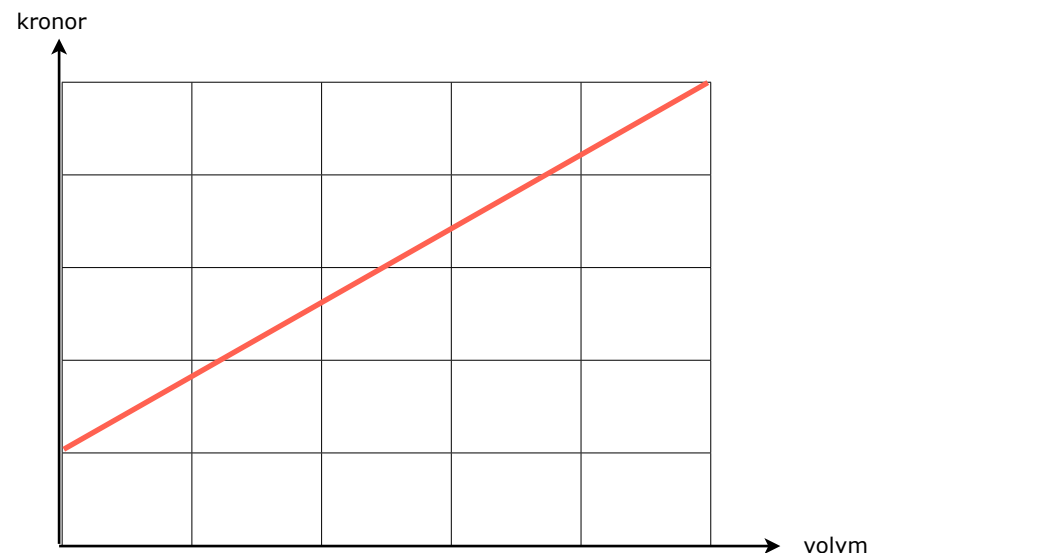
Uppgift 7

Beskriv täckningsbidrag, TB, i ord och förtydliga med ett exempel.

sva

Uppgift 8

Utgå från den röda linjen och lägg in samtliga variabler i nedan resultatdiagram, FK, RK, TK, TI och NP. Rita även in säkerhetsmarginalen i kronor.



Omdöme **C**

[upp]

Uppgift 9

Grundinvestering [G]	1 200 000 kr.
Restvärde [R]	100 000 kr.
Kalkylränta [r]	20 %.
Årliga inbetalningsöverskott [a]	300 000 kr.
Ekonomisk livslängd [n]	15 år.

A.

Beräkna annuiteten för nedan investering m h a formel.

sva

B.

Beräkna annuiteten för nedan investering m h a nuvärdemetoden.

sva

Omdöme **C**

[upp]

Uppgift 9 forts ..

C.

Vilken påverkan har restvärdet i kalkylen i uppgift A?

sva

Uppgift 10

Placera in nedan affärshändelser i rätt budget. Sätt kryss i en eller två rutor; LB=likviditetsbudget & RB=resultatbudget.

	LB	RB
Maskin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Årets resultat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eget uttag	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ränta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Marknadsföring	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Avskrivning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Risckapital	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mässavgift	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amortering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Årets varukostnad	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Omdöme **C**

[upp]

Uppgift 11

Frys & Kyl AB funderar på att investera i en ny kylanläggning. Petter som arbetar med ekonomi på företaget har aldrig räknat på en investering tidigare. Han antar att kalkylräntan kan vara 6 % och han tror inte anläggningen har ett värde efter fem år.

Grundinvestering	3 000 000 Kr.
Årligt inbetalningsöverskott	1 000 000 Kr.
Restvärde	0 kr.
Livslängd	5 år.
Kalkylränta	6 %.

A.

Vilken ungefärlig internränta har Kyl & Frys AB's investering?

sva

B.

Vad heter metoden du kan använda dig av för att få räkna fram ett värde som t ex ligger mellan två räntekolumner i tabell C ?

sva

Omdöme **C**

[upp]

Uppgift 12

H₂O Consulting AB har sina kunder i Nordvästra Skåne. Företaget har tagit ett strategiskt beslut att växa i övriga Skåne. För detta krävs en investering i en marknadskampanj över sex år.

Företaget satsar 300 000 kr omgående, 200 000 kr i början av år 2 och ytterligare 100 000 kr i början av år 4. H₂O Consulting AB räknar med att satsningen har en effekt under 6 år. Företaget använder sig av kalkylräntan 20 %.

Vad blir företagets årskostnad för deras marknadsföring?

sva

Uppgift 13

A.

Magdalena, ekonom på Crazy Feet AB undrar vilken pay back-tid nedan investering ger?

Grundinvestering [G]	675 000 kr
Inbetalningsöverskott, år 1	80 000 kr
Inbetalningsöverskott, år 2	70 000 kr
Inbetalningsöverskott, år 3	150 000 kr
Inbetalningsöverskott, år 4	170 000 kr
Inbetalningsöverskott, år 5	180 000 kr
Inbetalningsöverskott, år 6	100 000 kr
Inbetalningsöverskott, år 7	70 000 kr
Inbetalningsöverskott, år 8	40 000 kr
Inbetalningsöverskott, år 9	30 000 kr
Ekonomisk livslängd	9 år.

Omdöme **E**

[upp]

Uppgift 13 forts ..

svar

B.

Är investeringen i uppgift A teoretisk och praktisk lönsam?

svar

Uppgift 14

Victor har investerat i en tjänst som ger följande olika inbetalningsöverskott. Vilken belopp måste Victor satsa [grundinvestering] för att få 20 % ränta? Visa fullständig uträkning.

År	Kapital		
1	300 000		
2	200 000		
3	100 000		
4	75 000		
5	50 000		
6	25 000		

Omdöme **A**

[upp]

Uppgift 15

Diana och Benjamin ska starta upp en cateringverksamhet. Deras affärsidé baseras på prenumeration och daglig leverans av måltider. Nu kalkylerar de på två olika alternativ. Antingen köpa egen bil och köra ut maten till kunderna själva eller hyra in en extern transportör.

Vilket beslut ska Diana och Benjamin ta, köpa eller hyra?
Visa fullständiga uträkningar.

Köpa

Grundinvestering [G]	480 000 kr.
Restvärde [R]	90 000 kr.
Kalkylränta [r]	12 %.
Årliga inbetalningsöverskott [a]	315 000 kr.
Ekonomisk livslängd [n]	8 år.

Hyra

Debitering per timme	420 kr.
Antal timmar per år	1 200 tim.
Administration	15 000 kr.

sva

Omdöme **A**

[upp]

Uppgift 16

Linnea och Alexandra pluggar ekonomi på distans på Lunds Universitet. Just nu funderar de över en uppgift som de fått i läxa av deras handledare.

Hjälp tjejerna att fylla i rätt summa på rätt månad i nedan tabell. All fakturering antas ha kreditvillkoret 30 dagar netto om inget annat anges. Kostnader och intäkter antas uppstå i slutet av varje år.

Monica och Göran som har drivit sitt lilla byggföretag i två år har fått ett antal affärshändelser att fundera över. Företaget erhåller en faktura från deras försäkringsbolag den 23 september. Fakturan är på 24 000 kr. Företagets försäkringsperiod är från den 1 november 20x3 till 31 oktober 20x4.

Den 5 oktober 20x3 skriver Monica en faktura på 800 000 kr exkl. moms. Uppdraget innebär 400 timmars renovering jämnt fördelade över över fyra månader november 20x3 - februari 20x4. Parterna har kommit överens om att betalning sker över fyra månader med start den 25 november 20x3 och därefter den 25:e i respektive månad.

Hyresfakturan för 1:a kvartalet 20x4 anländer 19 december 20x3, 60 000 kr exkl. moms. Den 3 december 20x3 köper företaget nya verktyg för 500 000 kr exkl. moms som beräknas hålla i 5 år. Årets avskrivning anses ha väsentlig betydelse på företagets resultat. Uppdraget i december hade blivit mycket större än vad parterna kunnat ana. Den 12 januari skriver Monica ytterligare en faktura för 100 timmars renovering, 1 december - 31 december 20x3. Fakturan är på 150 000 kr exkl. moms.

	sep -x3	okt -x3	nov -x3	dec -x3	jan-x4	feb-x4	dec-x4
Utgift							
Utbetalning							
Kostnad							
Inkomst							
Inbetalning							
Intäkt							

Omdöme **A**

[upp]

Uppgift 17

Bettina och Nermina som driver en nystartad butik vill investera i en ny butiksinredning. Det är en dyr satsning, men de är övertygade att den design de vill ha kommer locka fler kunder. Hjälp tjejerna att ta ett beslut. Visa genom uträkning om tjejerna ska satsa eller inte.

Räkna ut kapitalvärdet för nedan investering.

Grundinvestering [G]	1 000 000 kr.
Restvärde [R]	0 kr.
Kalkylränta [r]	20 %.
Årligt inbetalningsöverskott, år 1	100 000 kr.
Årligt inbetalningsöverskott, år 2	200 000 kr.
Årligt inbetalningsöverskott, år 3-5	400 000 kr.
Årligt inbetalningsöverskott, år 6-10	300 000 kr.

sva

Omdöme **A****[upp]****Uppgift 18**

Nedan data gäller för en investering hos Kök & Porslin AB.

Grundinvestering [G]	4 000 000 kr.
Restvärde [R]	0 kr.
Kalkylränta [r]	20 %.
Årliga inbetalningsöverskott [a]	900 000 kr.
Ekonomisk livslängd [n]	20 år.

A.

Beräkna den ekonomiska livslängdens kritiska värde, d v s vid vilket värde som investeringen övergår till att bli olönsam.

svar**B.**

Beräkna inbetalningsöverskottets kritiska värde.

svar

Omdöme **A**

[upp]

Uppgift 18 forts ..

C.

Beräkna kalkylräntans kritiska värde.

sva

Omdöme per fråga

Återlämnas ifylld till dig när din tentamen är rättad av din lärare.

Fråga	nivå E	nivå C	nivå A
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

Jag har gått igenom min tentamen och godkänner min lärares rättning och omdöme.

Namn _____

Klass _____

Underskrift _____