

i Informasjon om eksamen DRI/BUD



EKSAMEN

Emnekode og -navn: SFB10613 Budsjettering og driftsregnskap

Dato og tid: 15.12.20, 3 timer + 15 minutter til å slutføre arbeidet med besvarelsen

Fagansvarlig: Trond Winther

Hjelpemidler:

Alle hjelpemidler, unntatt kommunikasjon mellom kandidatene, er tillatt ved denne eksamenen. Eksamen skal være et selvstendig arbeid. Under eksamen er det ikke tillatt å kommunisere med andre personer om oppgaven, eller å dele utkast til besvarelse eller fullstendig besvarelse. Slik kommunikasjon er å anse som fusk. Innleverte eksamensbesvarelser blir kontrollert for plagiat.

Om eksamensoppgaven:

Alle oppgavene skal besvares. Er det noe du ikke skjønner, eller du mener det er mangler i oppgaven, så **MÅ DU GÅ VIDERE** og ikke stoppe opp. Gå heller tilbake til spørsmålet dersom du får tid. Det er ikke å forvente at alle rekker alt. Dette tas det hensyn til i sensuren. Les instruksjonene og forklaringene nøye!

Det er 2 typer oppgaver:

- 1 - Oppgaver som KUN skal besvares med tall (siffer), det er de fleste
- 2 - Oppgaver med flervalg hvor kun ett svar er riktig, men det gis ikke trekk for feil svar.

VIKTIG angående oppgavene i punkt 1 (altså de fleste oppgavene)

Disse oppgavene skal KUN besvares med siffer (tall) uten desimaler (dersom det ikke spesifikt er spurt etter desimaler). Er svaret på et spørsmål 500 kroner, 500 enheter eller noe annet kvantitativt så skal du svare med de tre sifferene 500 og IKKE blande sammen bokstaver og tall

Rett format på svar: 500

Feil format på svar: kr 500 / kroner 500 / 500 kr / 500 kroner altså KUN tall.

I de få oppgavene hvor det spørres etter svar med desimaler så bruker du komma (,) som desimalskilte selv om det automatisk endres til punktum (.) når du har skrevet det inn.

Sensurfrist: 8.1.21

Merk: Grunnet Covid 19-situasjonen kan det bli behov for forlengelse av sensurfristen. Studentene blir i så fall informert om utsettelsen.

Karakterene blir publisert i Studentweb.

1 SFB10613**Relevante kostnader**

En industribedrift er lei av at underleverandører ikke greier å levere deler til rett tid. Leveranse av en spesiell del er spesielt kritisk for bedriften. Dette gjør at ledelsen vurderer å produsere denne selv. Den aktuelle avdelingen som kan produsere denne delen, jobber under full kapasitetsutnyttelse.

Når delen kjøpes eksternt, koster den kr 17 000. Avdelingen som kan produsere delen, får et dekningsbidrag per produserte time på kr 4 000. Det vil ta en -1- time å produsere delen.

En controller har kalkulert tilvirkningskost for delen:

Direkte kostnader:	6 500
Indirekte variable kostnader	3 500
<u>Tilvirkningsmerkost</u>	<u>10 000</u>

Hva blir relevant kostnad når ledelsen skal vurdere å begynne produksjonen av delen internt, gitt full kapasitetsutnyttelse?

L: Relevant kostnad (tall uten desimaler) blir kr: .

Maks poeng: 4

2 SFB10613

Standardkost

En bedrift tilvirker kun ett produkt. Bedriften har to kostnadssteder, en tilvirkningsavdeling og en salgs- og administrasjonsavdeling.

Det budsjetteres med en produksjon og et salg på 1 500 enheter i normalperioden.

Det er utarbeidet følgende standardkalkyle etter bidragsmetoden for én enhet:

Direkte materialer (10 kg à kr 50)	500,-
Direkte lønn (2 timer à 300)	600,-
Indirekte variable tilvirkningskostnader (2 timer à 50)	100,-
<u>Tilvirkningsmerkost</u>	<u>1 200,-</u>

Du skal foreta en verbal analyse av avvikene i de **indirekte variable kostnadene i tilvirkningsavdelingen**.

Forutsett et positivt effektivitetsavvik. En medstudent forklarer deg at "positivt effektivitetsavvik kommer av at bedriften har vært mer effektiv fordi den har produsert flere enheter enn de 1 500 enhetene som det var budsjettert med".

Mener du at medstudenten har rett så velger du alternativet "riktig" nedenfor. Mener du det er et annet svar som er riktig så velger du det:

(Feil svar gir ikke minuspoeng)

Velg ett alternativ

- Det er solgt færre enheter enn normalt.
- Riktig
- Det er solgt flere enheter enn normalt.
- Nei, det betyr at vi har brukt mindre tid enn standarden skulle tilsi på å produsere de enhetene vi faktisk har produsert.
- Forbruket av de indirekte kostnadene har vært lavere enn standarden skulle tilsi (lavere pris og / eller mengde)
- Nei, det kommer at at vi har har betalt de ansatte i tilvirkningen en mindre timelønn enn standarden skulle tilsi.
- Nei, det betyr at materialene har vært billigere denne perioden enn det standarden skulle tilsi.
- Nei, det betyr at vi har utnyttet materialene mer effektivt

Maks poeng: 3

3 **SFB10613****Standardkost**

En bedrift tilvirker kun ett produkt. Bedriften har to kostnadssteder, en tilvirkningsavdeling og en salgs- og administrasjonsavdeling.

Produktet selges gjennom en agent for kr 2 000. Agenten tar en salgsprovisjon på kr 150 per solgt produkt. Bedriften har ikke andre variable salgs- og administrasjonskostnader enn provisjon til denne agenten.

Det er utarbeidet følgende standardkalkyle etter bidragsmetoden for én ferdig enhet:

Direkte materialer (10 kg à kr 50)	500,-
Direkte lønn (2 timer à 300)	600,-
Indirekte variable tilvirkningskostnader (2 timer à 50)	100,-
<u>Tilvirkningsmerkost</u>	<u>1 200,-</u>

Som standardkalkylen viser, så er direkte arbeidstimer aktivitetsmålet i tilvirkningsavdelingen.

I desember ble det budsjettert med en produksjon og et salg på 1 500 enheter av produktet.

For desember måned foreligger følgende regnskapstall:

Satt i produksjon	enheter	1 200
Ferdig tilvirket	enheter	900
Solgt	enheter	1 600

Både materialene og de øvrige tilvirkningskostnadene **påløper jevnt**. Varer i arbeid antas å ha kommet halvveis i produksjonsprosessen.

Beregn mengde standard (M_s) og tid standard (T_s).

L: M_s (tall uten desimaler) er kg.

L: T_s (tall uten desimaler) er timer.

Maks poeng: 6

4 **SFB10613****Budsjettering:**

Per 1/1-20x1 er det oppgitt følgende balanse:

	Eiendeler	Egenkapital og gjeld	
Anleggsmidler	1 300 000	Aksjekapital	400 000
Varelager	180 000	Annen egenkapital	288 000
Andre fordringer	220 000	Langsiktig gjeld	500 000
Kundefordringer	510 000	Kassekreditt	180 000
Bank/kontanter	80 000	Leverandørgjeld	378 000
		Skyldig merverdiavgift	240 000
		Skyldig arbeidsgiveravgift	52 980
		Påløpt arbeidsgiveravgift	31 020
		Påløpt ferielønn	220 000
	2 290 000		2 290 000

Bedriften har per i dag (1/1) en kassekredittlimit på kr 250 000. I løpet av januar budsjetterer de med et innbetalingsunderskudd på kr 30 000. De forventer å holde beholdningen av "bank/kontanter" stabilt på kr 80 000 gjennom hele måneden.

Hva blir likviditetsreserven 1/1 og 31/1 under disse forutsetningene?

L: likviditetsreserven 1/1 (tall uten desimaler) blir kr .

L: likviditetsreserven 31/1 (tall uten desimaler) blir kr

Maks poeng: 6

5 **SFB10613****Standardkost**

En bedrift tilvirker kun ett produkt. Bedriften har to kostnadssteder, en tilvirkningsavdeling og en salgs- og administrasjonsavdeling.

Produktet selges gjennom en agent for kr 2 000. Agenten tar en salgsprovisjon på kr 150 per solgt produkt. Bedriften har ikke andre variable salgs- og administrasjonskostnader enn provisjon til denne agenten.

Det er utarbeidet følgende standardkalkyle etter bidragsmetoden for én ferdig enhet:

Direkte materialer (10 kg à kr 50)	500,-
Direkte lønn (2 timer à 300)	600,-
Indirekte variable tilvirkningskostnader (2 timer à 50)	100,-
<u>Tilvirkningsmerkost</u>	<u>1 200,-</u>

Som standardkalkylen viser, så er direkte arbeidstimer aktivitetsmålet i tilvirkningsavdelingen.

Du har satt opp et **lønnsregnskap** som viser et **negativt tidsavvik**. Hva kan være årsaken til et slikt avvik?

(Feil svar gir ikke minuspoeng)

Velg ett alternativ

- Det er produsert færre enheter enn normalt.
- Det er brukt et større antall timer enn standarden tilsier.
- Det er brukt et mindre antall timer enn standarden tilsier.
- Det er brukt mindre indirekte kostnader, for eksempel strøm, enn det standarden tilsier.
- Det er brukt en større mengde materialer enn standarden tilsier.
- Det er brukt mer indirekte kostnader, for eksempel strøm, enn det standarden tilsier.
- Det er brukt en mindre mengde materialer enn standarden tilsier.
- Det er solgt færre enheter enn normalt.
- Det er solgt flere enheter enn normalt.
- Det er produsert flere enheter enn normalt.

Maks poeng: 3

6 **SFB10613****Standardkost**

En bedrift tilvirker kun ett produkt. Bedriften har to kostnadssteder, en tilvirkningsavdeling og en salgs- og administrasjonsavdeling.

Produktet selges gjennom en agent for kr 2 000. Agenten tar en salgsprovisjon på kr 150 per solgt produkt. Bedriften har ikke andre variable salgs- og administrasjonskostnader enn provisjon til denne agenten.

Det er utarbeidet følgende standardkalkyle etter bidragsmetoden for én ferdig enhet:

Direkte materialer (10 kg à kr 50)	500,-
Direkte lønn (2 timer à 300)	600,-
Indirekte variable tilvirkningskostnader (2 timer à 50)	100,-
<u>Tilvirkningsmerkost</u>	<u>1 200,-</u>

Som standardkalkylen viser, så er direkte arbeidstimer aktivitetsmålet i tilvirkningsavdelingen.

Følgende regnskapstall foreligger for en gitt måned:

Direkte materialer	kr	546 000 (forbruk 10 500 kg)
Direkte lønn	kr	573 500 (virkelig tid 1 850 timer)
Indirekte variable tilvirkningskostnader	kr	87 000
Indirekte variable salgs- og administrasjonskostnader	kr	170 000

Forutsett at mengde standard (M_s) samme måned var 10 000 kg og tid standard (T_s) var 2 000 timer.

Du skal foreta en analyse av de **variable indirekte tilvirkningskostnadene**.

L: standard kostnad (tall uten desimaler) for de indirekte tilvirkningskostnadene var kr

L: fleksibel budsjettkostnad (tall uten desimaler) for de indirekte tilvirkningskostnadene var kr

I forbindelse med analysen er vi ute etter å analysere "effektivitetsavviket" og "forbruksavviket". Hva blir disse avvikene i kroner?

L: effektivitetsavviket (tall uten desimaler, husk eventuelt negativt fortegn) var kr

L: forbruksavviket (tall uten desimaler, husk eventuelt negativt fortegn) var kr

Maks poeng: 12

7 SFB10613**Standardkost**

En bedrift tilvirker kun ett produkt. Bedriften har to kostnadssteder, en tilvirkningsavdeling og en salgs- og administrasjonsavdeling.

Produktet selges gjennom en agent for kr 2 000. Agenten tar en salgsprovisjon på kr 150 per solgt produkt. Bedriften har ikke andre variable salgs- og administrasjonskostnader enn provisjon til denne agenten.

Det er utarbeidet følgende standardkalkyle etter bidragsmetoden for én ferdig enhet:

Direkte materialer (10 kg à kr 50)	500,-
Direkte lønn (2 timer à 300)	600,-
Indirekte variable tilvirkningskostnader (2 timer à 50)	100,-
<u>Tilvirkningsmerkost</u>	<u>1 200,-</u>

Som standardkalkylen viser, så er direkte arbeidstimer aktivitetsmålet i tilvirkningsavdelingen.

Spørsmål knyttet til standardkalkylen. Du skal beregne tilvirkningsmerkost for en -1- enhet **vare i arbeid** under forutsetning av at:

- Materialene tilsettes straks og de øvrige tilvirkningskostnadene påløper jevnt.** Varer i arbeid antas å ha kommet halvveis i produksjonsprosessen.
- Materialene og de øvrige tilvirkningskostnadene påløper jevnt.** Varer i arbeid antas å ha kommet halvveis i produksjonsprosessen.

L a): tilvirkningsmerkost for en -1- enhet vare i arbeid (tall uten desimaler) er kr .

L b) : tilvirkningsmerkost for en -1- enhet vare i arbeid (tall uten desimaler) er kr .

Maks poeng: 6

8 SFB10613

ABC

Velg ett alternativ i hver av de 2 gruppene nedenfor. Det gis ikke minuspoeng for feil svar.

Hva menes med en aktivitetsbasert kalkyle?

Velg ett alternativ

- Ved aktivitetsbaserte kalkyler forutsettes det at de indirekte kostnadene avhenger av aktivitet og ikke bare produsert mengde.
- Med aktivitetsbasert kalkulasjon menes at de direkte kostnadene blir fordelt utfra den aktiviteten de representerer.
- Med aktivitetsbasert kalkulasjon regnes fortjeneste ut fra hvor mye aktivitet de ulike produktene krever i produksjonen
- Aktivitetsbasert kalkulasjon er det samme som bidragskalkulasjon

Hvordan fordeles de **direkte** kostnadene i et aktivitetsbasert kalkylesystem?

Velg ett alternativ

- På samme måten som i en ordinær (tradisjonell) tilleggskalkyle.
- De direkte kostnadene fordeles slik de indirekte variable kostnadene fordeles
- De direkte kostnadene fordeles på samme måte som de faste indirekte kostnadene
- De direkte kostnadene fordeles på samme måte som de indirekte kostnadene

Maks poeng: 6

9 SFB10613

Standardkost

En bedrift tilvirker kun ett produkt. Bedriften har to kostnadssteder, en tilvirkningsavdeling og en salgs- og administrasjonsavdeling.

Produktet selges gjennom en agent for kr 2 000. Agenten tar en salgsprovisjon på kr 150 per solgt produkt. Bedriften har ikke andre variable salgs- og administrasjonskostnader enn provisjon til denne agenten.

Det er utarbeidet følgende standardkalkyle etter bidragsmetoden for én ferdig enhet:

Direkte materialer (10 kg à kr 50)	500,-
Direkte lønn (2 timer à 300)	600,-
Indirekte variable tilvirkningskostnader (2 timer à 50)	100,-
<u>Tilvirkningsmerkost</u>	<u>1 200,-</u>

Som standardkalkylen viser, så er direkte arbeidstimer aktivitetsmålet i tilvirkningsavdelingen.

De **faste** indirekte kostnadene per måned er budsjettert slik:

Tilvirkningsavdelingen	kr	250 000
Salgs- og administrasjonsavdelingen	kr	350 000

I desember ble det budsjettert med en produksjon og et salg på 1 600 enheter av produktet.

a) Hva er dekningsbidraget per enhet?

L: Dekningsbidraget per enhet (tall uten desimaler) er kr .

I **resten av** oppgaven **SKAL** du forutsette at dekningsbidraget per enhet er kr 700 per enhet (selv om det ikke er riktig)

b) Hva blir budsjettert totalt dekningsbidrag og resultat.

L: Totalt dekningsbidrag (tall uten desimaler) blir kr

L: Resultatet (tall uten desimaler) blir kr

c) Hva er dekningspunktet (nullpunktet) i enheter og hvor stor risikomargin i enheter og prosent forutsettes det i budsjettet?

Forutsett fremdeles at dekningsbidraget per enhet er kr 700 per enhet (selv om det ikke er riktig).

L: Dekningspunkt (tall uten desimaler) blir **enheter.**

L: Risikomarginen (tall uten desimaler) bli **enheter.**

L: Risikomarginen i prosent (tall uten desimaler) bli **%.**

Bedriften ønsker å oppnå et overskudd på kr 800 000?

d) Hvilken mengde må de selge for å oppnå ønsket overskudd?

L: For å oppnå ønsket overskudd må de selge (tall uten desimaler) **enheter.**

Maks poeng: 21

10 **SFB10613****Budsjettering:**

Eksempelbedriften AS har beregnet følgende balanseprognose per 31.01.20x3:

Eiendeler		Gjeld og egenkapital	
Anleggsmidler	3 900 000	Aksjekapital	2 000.000
Varelager	1 750 000	Annen egenkapital	1 863 000
Kundefordringer	1 800 000	Pantelån i bank	2 040 000
Bankinnskudd	350 000	Leverandørgjeld	600 000
		Skyldig MVA	425 000
		Skyldig/ påløpt arbeidsgiveravgift	80 000
		Skyldige feriepenger	780 000
		Skyldige renter	12 000
SUM	7 800 000	SUM	7 800 000

Følgende budsjettforutsetninger for februar er gitt:

Salgsinntekter (uten mva.) er på 1 650 000. Salget vil skje jevnt gjennom måneden. Det beregnes 25 % utgående MVA på alt salg. Alt salg er på kreditt, og kredittiden er 30 dager.

Hva blir innbetalingen fra kunder i februar?

L: Innbetalinger fra kunder i februar (tall uten desimaler) er kr .

Forutsett at bedriften endrer salgsbetingelsene **fra og med 1. februar**. De ser for seg to alternativer, 15 **eller** 20 dagers kredittid på alt salg.

Hva blir innbetalingen fra kunder i **februar** dersom kredittiden endres?

L: Innbetalinger fra kunder i februar forutsatt 15 dager kredittid (tall uten desimaler) er kr

L: Innbetalinger fra kunder i februar forutsatt 20 dager kredittid (tall uten desimaler) er kr

Maks poeng: 9

11 SFB10613

Velg ett alternativ i hver av de 2 gruppene nedenfor. Det gis ikke minuspoeng for feil svar.

Hva er forskjellen mellom et normalkostregnskap ført etter bidragsmetoden og et som er ført etter selvkostmetoden?

Velg ett alternativ

- Salgs- og administrasjonskostnader blir ikke kalkulert inn ved bidragsmetoden
- Etter selvkostmetoden kalkulerer vi inn både faste og variable kostnader, mens etter bidragsmetoden innkalkuleres bare de variable kostnadene.
- Selvkostmetoden tar også hensyn til avvik i de direkte kostnadene
- Bedrifter som benytter bidragsmetoden er de som ikke har faste kostnader. Har du faste kostnader må du benytte selvkostmetoden.

Hva menes med **underdekning** i forbindelse med et normalkostregnskap?

Velg ett alternativ

- Det er budsjettert med mindre inntekter enn kostnader
- Det betyr at et kostnadssted har et underskudd
- De virkelige indirekte kostnadene er høyere enn det som er kalkulert inn
- De virkelige indirekte kostnadene er lavere enn de innkalkulerte

Maks poeng: 6

12 **SFB10613****Standardkost**

En bedrift tilvirker kun ett produkt. Bedriften har to kostnadssteder, en tilvirkningsavdeling og en salgs- og administrasjonsavdeling.

Produktet selges gjennom en agent for kr 2 000. Agenten tar en salgsprovisjon på kr 150 per solgt produkt. Bedriften har ikke andre variable salgs- og administrasjonskostnader enn provisjon til denne agenten.

Det er utarbeidet følgende standardkalkyle etter bidragsmetoden for én ferdig enhet:

Direkte materialer (10 kg à kr 50)	500,-
Direkte lønn (2 timer à 300)	600,-
Indirekte variable tilvirkningskostnader (2 timer à 50)	100,-
<u>Tilvirkningsmerkost</u>	<u>1 200,-</u>

Som standardkalkylen viser, så er direkte arbeidstimer aktivitetsmålet i tilvirkningsavdelingen.

Følgende regnskapstall foreligger for en gitt måned:

Direkte materialer	kr	546 000 (forbruk 10 500 kg)
Direkte lønn	kr	573 500 (virkelig tid 1 850 timer)
Indirekte variable tilvirkningskostnader	kr	87 000
Indirekte variable salgs- og administrasjonskostnader	kr	170 000

Forutsett at mengde standard (M_s) samme måned var 9 500 kg og tid standard (T_s) var 2 050 timer.

Du skal sette opp **materialregnskapet** og beregne avvik.

L: Standard materialkostnad denne måneden (tall uten desimaler) var kr .

Forutsett i alle spørsmålene nedenfor, selv om det ikke er riktig, at standardkostnaden (som du beregnet over) var kr 526 000.

Hva var i så fall mengdeavviket og prisavviket denne måneden?

L: Mengdeavviket denne måneden (tall uten desimaler, husk eventuelt negativt fortegn) var kr .

L: Prisavviket denne måneden (tall uten desimaler, husk eventuelt negativt fortegn) var kr .

Maks poeng: 9

13 **SFB10613****Budsjettering:**

Eksempelbedriften AS har beregnet følgende balanseprognose per 31.01.20x3:

Eiendeler		Gjeld og egenkapital	
Anleggsmidler	3 900 000	Aksjekapital	2 000.000
Varelager	1 750 000	Annen egenkapital	1 863 000
Kundefordringer	1 800 000	Pantelån i bank	2 040 000
Bankinnskudd	350 000	Leverandørgjeld	600 000
		Skyldig MVA	425 000
		Skyldig/ påløpt arbeidsgiveravgift	80 000
		Skyldige feriepenger	780 000
		Skyldige renter	12 000
SUM	7 800 000	SUM	7 800 000

Følgende budsjettforutsetninger for februar er gitt:

Det budsjetteres med investeringer på 150 000 eksklusive (uten) MVA som vil skje helt i begynnelsen av måneden. Investeringen er MVA pliktig og betales kontant. Alle anleggsmidler avskrives lineært over fem år. Anleggsmidlene hadde per 01.02.20x3 en anskaffelsesverdi på 6 000 000.

L: Kostnaden knyttet til anleggsmidlene i februar (tall uten desimaler) blir kr

L: Utbetalinger knyttet til anleggsmidlene i februar (tall uten desimaler) blir kr

Maks poeng: 6

14 **SFB10613****Standardkost**

En bedrift tilvirker kun ett produkt. Bedriften har to kostnadssteder, en tilvirkningsavdeling og en salgs- og administrasjonsavdeling.

Produktet selges gjennom en agent for kr 2 000. Agenten tar en salgsprovisjon på kr 150 per solgt produkt. Bedriften har ikke andre variable salgs- og administrasjonskostnader enn provisjon til denne agenten.

Det er utarbeidet følgende standardkalkyle etter bidragsmetoden for én ferdig enhet:

Direkte materialer (10 kg à kr 50)	500,-
Direkte lønn (2 timer à 300)	600,-
Indirekte variable tilvirkningskostnader (2 timer à 50)	100,-
<u>Tilvirkningsmerkost</u>	<u>1 200,-</u>

Som standardkalkylen viser, så er direkte arbeidstimer aktivitetsmålet i tilvirkningsavdelingen.

Forutsett at har satt opp et **materialregnskap** som viser et **positivt mengdeavvik**. Hva kan være årsaken til et slikt avvik?

(Feil svar gir ikke minuspoeng)

Velg ett alternativ:

- Det er brukt en mindre mengde materialer enn standarden tilsier.
- Det er produsert færre enheter enn normalt.
- Det er brukt et større antall timer enn standarden tilsier.
- Det er produsert flere enheter enn normalt.
- Det er solgt færre enheter enn normalt.
- Det er brukt mer indirekte kostnader, for eksempel strøm, enn det standarden tilsier.
- Det er brukt et mindre antall timer enn standarden tilsier.
- Det er solgt flere enheter enn normalt.
- Det er brukt en større mengde materialer enn standarden tilsier.
- Det er brukt mindre indirekte kostnader, for eksempel strøm, enn det standarden tilsier.

Maks poeng: 3

15 **SFB10613****Budsjettering:**

Eksempelbedriften AS har beregnet følgende balanseprognose per 31.01.20x3:

Eiendeler		Gjeld og egenkapital	
Anleggsmidler	3 900 000	Aksjekapital	2 000.000
Varelager	1 750 000	Annen egenkapital	1 863 000
Kundefordringer	1 800 000	Pantelån i bank	2 040 000
Bankinnskudd	350 000	Leverandørgjeld	600 000
		Skyldig MVA	425 000
		Skyldig/ påløpt arbeidsgiveravgift	80 000
		Skyldige feriepenger	780 000
		Skyldige renter	12 000
SUM	7 800 000	SUM	7 800 000

Følgende budsjettforutsetninger for februar er gitt:

Varekostnaden (uten mva.) er på kr 550 000. Kjøpet vil skje jevnt over måneden. Det beregnes 25 % inngående MVA på alt kjøp. Kredittiden er 30 dager.

Hva blir **utbetaling til leverandører** i februar forutsatt ingen varelagerendringer?

L: Utbetalinger til leverandører i februar (tall uten desimaler) blir kr .

Forutsett nå at bedriften planlegger med en varebeholdning i slutten av februar på kr 1 500 000. Under denne forutsetningen, hva blir varekostnaden og utbetalingen til leverandører i februar?

L: varekostnaden i februar (tall uten desimaler) blir kr

L: Utbetalinger til leverandører i februar (tall uten desimaler) blir kr

Maks poeng: 9

16 **SFB10613****Standardkost**

En bedrift tilvirker kun ett produkt. Bedriften har to kostnadssteder, en tilvirkningsavdeling og en salgs- og administrasjonsavdeling.

Produktet selges gjennom en agent for kr 2 000. Agenten tar en salgsprovisjon på kr 150 per solgt produkt. Bedriften har ikke andre variable salgs- og administrasjonskostnader enn provisjon til denne agenten.

Det er utarbeidet følgende standardkalkyle etter bidragsmetoden for én ferdig enhet:

Direkte materialer (10 kg à kr 50)	500,-
Direkte lønn (2 timer à 300)	600,-
Indirekte variable tilvirkningskostnader (2 timer à 50)	100,-
<u>Tilvirkningsmerkost</u>	<u>1 200,-</u>

Som standardkalkylen viser så er direkte arbeidstimer aktivitetsmålet i tilvirkningsavdelingen.

Forutsett at periodens tilvirkningsmerkost en måned var 1 320 000. Samme måned var det en økning av varer i arbeid tilsvarende kr 120 000.

- a. Hva ble periodens tilvirkningsmerkost ferdige varer denne måneden?

L a): periodens tilvirkningsmerkost ferdige varer (tall uten desimaler) er kr .

Forutsett at periodens tilvirkningskost ferdige varer **en annen måned** var kr 1 500 000. Denne måneden var det en reduksjon i ferdigvarelageret tilsvarende kr 200 000.

- b. Hva ble periodens tilvirkningsmerkost solgte varer denne andre måneden?

L b): periodens tilvirkningsmerkost solgte varer denne andre måneden (tall uten desimaler) er kr .

Maks poeng: 6

17 **SFB10613****Budsjettering**

Velg ett alternativ i hver av de 4 gruppene nedenfor. Det gis ikke minuspoeng for feil svar.

Hva er forskjellen på et likviditetsbudsjett og et resultatbudsjett?

Velg ett alternativ

- Resultatbudsjettet er for et helt år, mens likviditetsbudsjettet er delt opp i månedlige eller kvartalsvise oppstillinger.
- Likviditetsbudsjettet er helt likt resultatbudsjettet bortsett fra at resultatbudsjettet inneholder avskrivninger.
- Likviditetsbudsjettet inneholder budsjetterte inntekter og kostnader for en periode, mens resultatbudsjettet inneholder budsjetterte innbetalinger og utbetalinger for en periode.
- Likviditetsbudsjettet inneholder budsjetterte inn- og utbetalinger for en periode, mens resultatbudsjettet inneholder budsjetterte inntekter og kostnader for en periode.

En bedrift budsjetterer med et varekjøp på kr 500 000 inklusiv 25 % merverdiavgift neste måned.

Varebeholdning er ved starten av måneden bokført med kr 150 000. Ved utgangen av måneden regner bedriften med at varelageret er bokført med 120 000.

Hva blir budsjetterte varekostnader for denne måneden?

Velg ett alternativ

- 530 000
- 405 000
- 430 000
- 470 000

Bedriften budsjetterer med en **salgsinntekt** på kr 1 000 000 neste måned. Mesteparten av salget skjer kontant (80 %), mens resten skjer med 15 dagers betalingsfrist. Hvor mye av kredittsalget blir innbetalt neste måned? Forutsett at alt salg skjer jevnt over hele måneden. Alt salg er MVA-pliktig (25 %).

Velg ett alternativ

- 200 000
- 100 000
- 125 000
- 250 000

Bedriften skal betale kr 100 000 i avdrag på et pantelån neste måned. Hvordan vil dette behandles i resultat- og likviditetsbudsjettet?

Velg ett alternativ

- Det skal registreres 100 000 kun i likviditetsbudsjettet.
- Det skal registreres 100 000 i begge budsjettene
- Det skal ikke registreres hverken i resultat- eller likviditetsbudsjett.
- Det skal registreres 100 000 kun i resultatbudsjettet.

Maks poeng: 12

18 **SFB10613**

Relevante kostnader

En varehandelsbedrift har et varelager som er gått ut på dato. Opprinnelig innkjøpskostnad var kr 100 000. En oppkjøper er villig til å betale kr 20 000 for varene. En institusjon er villig til å kjøpe varene for kr. 12 000. Til tross for et bedre tilbud fra oppkjøper velger bedriften å selge til institusjonen.

Hva blir relevant kostnad i forbindelse med dette salget?

L: Relevant kostnad (tall uten desimaler) blir kr: .

Maks poeng: 4

19 SFB10613**Standardkost**

En bedrift tilvirker kun ett produkt. Bedriften har to kostnadssteder, en tilvirkningsavdeling og en salgs- og administrasjonsavdeling.

Produktet selges gjennom en agent for kr 2 000. Agenten tar en salgsprovisjon på kr 150 per solgt produkt. Bedriften har ikke andre variable salgs- og administrasjonskostnader enn provisjon til denne agenten.

Det er utarbeidet følgende standardkalkyle etter bidragsmetoden for én ferdig enhet:

Direkte materialer (10 kg à kr 50)	500,-
Direkte lønn (2 timer à 300)	600,-
Indirekte variable tilvirkningskostnader (2 timer à 50)	100,-
<u>Tilvirkningsmerkost</u>	<u>1 200,-</u>

Som standardkalkylen viser, så er direkte arbeidstimer aktivitetsmålet i tilvirkningsavdelingen.

Du har satt opp et analyseskjema for de **indirekte kostnadene i tilvirkningsavdelingen** som viser et **positivt forbruksavvik**. Hva kan være årsaken til et slikt avvik?

(Feil svar gir ikke minuspoeng)

Velg ett alternativ

- Det er brukt mer indirekte kostnader, for eksempel strøm, enn det standarden tilsier.
- Det er produsert færre enheter enn normalt.
- Det er brukt en større mengde materialer enn standarden tilsier.
- Det er produsert flere enheter enn normalt.
- Det er brukt mindre indirekte kostnader, for eksempel strøm, enn det standarden tilsier.
- Det er brukt et mindre antall timer enn standarden tilsier.
- Det er solgt færre enheter enn normalt.
- Det er brukt et større antall timer enn standarden tilsier.
- Det er brukt en mindre mengde materialer enn standarden tilsier.
- Det er solgt flere enheter enn normalt.

Maks poeng: 3

20 SFB10613**Relevante kostnader**

En bedrift produserer kun ett produkt. Dessverre viser det seg at markedet svikter og bedriften regner med at det vil vare i to måneder. Bedriften vurderer derfor å legge ned virksomheten i de kommende to månedene.

Dekningsbidraget for produktet er kr 1 250. Bedriftens faste kostnader per måned er kr 200 000 hvorav kr 175 000 er driftsavhengige.

Før endelig beslutning om midlertidig nedleggelse blir tatt, vil ledelsen vite hvor mange enheter den eventuelt **minst** må selge **per måned** dersom virksomheten **ikke** skal legges ned.

L: Antall enheter (tall uten desimaler) blir: .

Det viser seg nå at dersom bedriften legger ned virksomheten **i to måneder**, vil det oppstå oppstartskostnader på kr 30 000. Du skal nå beregne kritisk verdi for antall enheter bedriften må selge i **tomånedersperioden totalt**. Det vil si mengden som gjør det like aktuelt å ikke legge ned som å legge ned driften i disse to månedene.

L: Antall enheter i tomånedersperioden totalt (tall uten desimaler) blir

Maks poeng: 6