



BEDØMMELSESKRITERIER

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

CASE 1 FORENING SØGER HJÆLP TIL REGNSKAB (MAKS. 7 POINT)

Opgave 1.1 – (maks. 1 point)

Beregn indtjeningen i baren:

$$432 \text{ kr.} + 3.208 \text{ kr.} = 3.640 \text{ kr.}$$

- 3.640 kr.: (1 point.)
- Opstilling og rigtig udregning, men uden kr.: (1 point.)

DEL 1



DEL 2



DEL 3



DEL 4



DEL 5



DEL 6



DEL 7



DEL 8



DEL 9



DEL 10



DEL 11



DEL 12



DEL 13



Opgave 1.2 – (maks. 2 point)

Opstil et resultat for foreningen. Se listen med revisionsbegreber.

- $3.640 \text{ kr.} - 4 * 395 \text{ kr.} - 4 * 295 \text{ kr.} = 880 \text{ kr.}$: (2 point)
- Beregning uden kr. eller facit uden beregning: (1 point)
- Rigtigt opstillet, men forkert facit: (1 point)

DEL 1



DEL 2



DEL 3



DEL 4



DEL 5



DEL 6



DEL 7



DEL 8



DEL 9



DEL 10



DEL 11



DEL 12



DEL 13





NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

Opgave 1.3 - (maks. 2 point)

Forklar og beskriv, om anlægget vil være en god investering over 10 år

- Indtjening som i år i 10 år = $10 * 880 \text{ kr.} = 8.800 \text{ kr.}$ Det kan ikke tjene anskaffelsen af anlægget hjem. Eller: For at tjene sig hjem skal anlægget give et overskud på $9.500 \text{ kr.} / 10 = 950 \text{ kr.}$ om året. Lige nu giver det kun 880 kr.: (2 Point)
- Noget indimellem: (1 point.)

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

DEL 10

DEL 11

DEL 12

DEL 13



Opgave 1.4 - (maks. 2 point)

Lav beregningen, om anlægget vil være en god investering med udlejning til skolernes sidste skoledag

- $(8 * 880 \text{ kr.}) + (8 * 500 \text{ kr.}) = 11.040 \text{ kr.}$ Investeringen er således tjent hjem, men også kun lige. (2 point)
- Noget indimellem: (1 point.)

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

DEL 10

DEL 11

DEL 12

DEL 13



CASE 1
SAMLET





NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

CASE 2 DRON€.DK (MAKS. 12 POINT)

Opgave 2.1 – (maks. 1 point)

Beregn arbejdstiden for at samle 1 drone.

- $5 * 37 \text{ timer} / 3 \text{ droner} = 61,6666 \text{ timer/pr. drone}$: (1 point)
- 61 timer 40 minutter, 61,67 timer eller lignende: (1 point)

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

DEL 10

DEL 11

DEL 12

DEL 13



Opgave 2.2 – (maks. 3 point)

Beskriv en funktion, $\text{Drift}(x)$, der giver virksomhedens årlige driftsresultat.

- $\text{Drift}(x) = (a - b) * x - c$ (eller lignende korrekt opstilling): (3 point (med eller uden kr.))
- Rigtigt forklaret, men ikke opstillet som funktion: (1-2 point)
- Rigtige variable, men forkert opstillet: (1 point)

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

DEL 10

DEL 11

DEL 12

DEL 13





NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

Opgave 2.3 - (maks. 3 point)

Hvor stort et areal kan Spirrevippen dække?

- $50\text{km} * 50\text{ km} * \text{Pi} = 7.850\text{ km}^2$. (1 point)

Sammenlign de to droner

- Albatrossen dækker mere end det dobbelte areal af Spirrevippen og vil derfor trods større omkostning være den bedste at tilbyde \$eller.com, da de vil betale for dækningsgraden. (2 point)

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

DEL 10

DEL 11

DEL 12

DEL 13

**Opgave 2.4 - (maks. 3 point)**

Beregn, hvor mange droner Dron€.dk skal lave, før det kan betale sig at producere Albatros 2.0 til de australske landmænd frem for den almindelige Albatros til \$eller.com.

- Reduceret ligning: $10.000\text{ kr.} * x - 1\text{ mio. kr.} = 20\ 000\text{ kr.} * x - 1,5\text{ mio. kr.} \Rightarrow 51\text{ Albatros 2.0.}$ (3 point)
- 50 Albatros 2.0 eller lignende. (2 point.)
- Noget rigtigt. (1 point.)

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

DEL 10

DEL 11

DEL 12

DEL 13





NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

Opgave 2.5 - (maks. 2 point)

Hvis der en dag er solskin 8 timer i træk, hvor lang tid kan Spirrevippen så holde sig i luften, hvis batteriet starter fuldt opladet?

- $3 * (64 \text{ min.} + 88 \text{ min.}) + 24 + \frac{1}{2} * 40 \text{ min.}$: 3 timer og 44 minutter. [2 point]

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

DEL 10

DEL 11

DEL 12

DEL 13



CASE 2
SAMLET





NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

CASE 3 HJÆLP DELOITTE! (MAKS. 6 POINT)

Opgave 3.1 – (maks. 3 point)

Du skal formulere en opgave, der omhandler emnet omkreds og areal, og selv beregne opgaven.

- Så mange faktorer som muligt er involveret, og opgaven er beregnet korrekt.

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

DEL 10

DEL 11

DEL 12

DEL 13



Opgave 3.2 – (maks. 3 point)

Du skal formulere en opgave, der omhandler budget for projektet, og selv beregne opgaven.

- Så mange faktorer som muligt er involveret, og opgaven er beregnet korrekt.

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

DEL 10

DEL 11

DEL 12

DEL 13



UD AF 25 POINT

