**Errata VBA Management Accounting & Control – versie 20250121**

m. i.v. 2025 mag er geen gebruik gemaakt worden van de grafische rekenmachine

H 11 lineare programmeriing is geen examenstof meer

**Theorieboek**

Blz 6 voorbeeld 1.5

 Hoofdsom = € 30.000 / 1,0458 of € 30.000 x 1,045-8= € 21.095,55

Blz 40 uitwerking bij a Variabele verkoopkosten € 10.50 moet zijn Variabele fabricagekosten

Blz 88 Voorbeeld 6.11 Bij Na afloop: waarvan 72 afgekeurd moet zijn 27.

Blz 108 Tabel € 15.720 moet zijn € 17.520

Blz.119 Normale bezetting en verwachte bezetting zijn verwisseld

 Normale bezetting: 12.500 machine-uren

 Verwachte bezetting: 12.000 machine-uren

Blz.120 Afdeling fabricage doorbelasting huisvesting = 80 ipv 180

Blz.121 Arbeid 45uur x € 50 = € 2.250

Blz.138 onderste tabel Totale kosten bij seriegrootte 10 moet zijn € 6.000

Blz. 158 bovenaan

 2. 0A + 40B. Dan is de dekkingsbijdrage 40 x € 200 = € 8.000

Blz. 159 3e regel van boven 8A + 20B = 840

Blz. 160 4e regel van boven SP2 = 500 / 80 = 6,25

Blz.167 IOW = € 1.000 x € 1 x …. € verwijderen

**Opgavenboek**

Blz 31 opgave 4.8

* Machine-uren: per machine-uur ad € 120
* Manuren: per manuur ad € 40

Blz 67 Opgave 6.18 laatste streepje € 4 per stuk

Blz. 89 opgave 8.18 geheel percentage vervangen door percentage

**Uitwerkingenboek**

Blz 5 opgave 1.10 FV = - 30.000

Blz 6 opgave 1.13 PMT = - 150.000

Blz 7 opgave 1.16 Op de KeuzeSpaarrekening staat € 4.936,61. Op de DepositoSpaarrekening

 staat € 35.000.

blz 12 opgave 2.7 met de formule Overnameprijs € 972.482,22 x 1,05 = € 1.021.106,33

 met de GRM FV Solve = € 972.482,00 x 1,05 = € 1.021.106,10

blz 23 opgave 3.11 tekst in uitwerking a

 Variabele verkoopkosten € 4 moet zijn Variabele fabricagekosten

Blz 39 opgave 5.11 d begint met C: € 2.800.000 etc

 d moet zijn e

 e moet zijn f

blz 55 opgave 6.1 Materiaalkosten € 260.000 moet zijn € 300.000

 variabel moet zijn constant € 260.000

blz 62 opgave 6.13 Totale opbrengst 510 x € 700 = € 357.000

Totale kosten:

grondstof € 80.000

 loon € 140.000

 assemblage € 92.480

 € 312.480

Gerealiseerde nettowinst € 44.520 voordelig

blz 64 opgave 6.14 opbrengst uitval € 0,30 min

blz 71 opgave 7.8 Y = 0,062515 moet zijn y = 0,06251/5

blz 72 opgave 7.12 complementaire kosten jaar 3 € 284.000 x 1,08-3 = € 225.448

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Gebruiks-duur | Cumulatieveafschrijvingskosten | Cumulatieve complementaire kosten | Cumulatieve totale kosten | Cumulatievetotaleproductie | kostprijsper eenheid |
| 1 | 522.222 | 185.185 | 707.407 | 18.519 | 38,20 |
| 2 | 611.386 | 387.517 | 998.903 | 35.666  | 28,01 |
| 3 | 672.987 | 612.965 | 1.285.952 | 51.543 | 24.95 |
| 4 | 711.797 | 870.225 | 1.582.022 | 66.044 | 23,95 |

blz 75 opgave 8.4 afgerond op hele euro’s € 19.170

blz 76 opgave 8.5 € 200.000 / (€ 500.000 + € 800.000) x 100% = 15,38%

blz 81/82 opgave 8.14 b Beide afdelingen krijgen 35%

 daarom kijken naar % zonder eigen afdeling

de volgorde wordt dan HV en daarna ODH

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | HV | ODH | Hal X | Hal Y |
| Eerst belast | 500.000 | 250.000 | 100.000 | 175.000 |
| Doorbelastingen van/naar: |  |  |  |  |
| HV | -500.000 | 147.059 | 176.471 | 176.471 |
| ODH |  | -397.059 | 226.891 | 170.168 |
|  |  |  | 503.362 | 521.639 |

blz 84 opgave 8.18

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Inkoop | Productie | Verkoop | Vleer | Muis |
| Eerst belast | € 150.000 | € 450.000 | € 188.000 |  |  |
| Doorbelastingen  |  |  |  |  |  |
| Inkoop | - € 150.000 |  |  | € 75.000 | € 75.000 |
| Productie |  | - € 450.000 |  | € 112.500 | € 337.500 |
| Verkoop |  |  | - € 188.000 | € 26.000 | € 162.000 |
| Totaal |  |  |  | € 213.500 | € 574.500 |

Per product:

Vleer € 213.500/10.000 = € 21,35

Muis € 574.500/30.000 = € 19,15

 Vleer Bedrag Muis Bedrag

Grondstoffen 3 x 5 € 15,00 1 x 5 € 5,00

Arbeid 2 x 35 € 70,00 6 x 35 € 210,00

Directe kost. € 85,00 € 215,00

Toeslag fab € 21,35 € 19,15

Commerciële kostprijs € 106,35 € 234,95

blz 85 opgave 8.20 Tarief per eenheid: € 2.400.000/22.000 = € 109,09

Per X-table: 3 x € 109,09 = € 327,27

 Totaal directe kosten € 780

 Indirecte kosten:

Ontvangst magazijn € 327,27

Assemblage € 769,24

Instellen machine € 369,23

Verpakken € 457,16.

€ 1.922,90

Kostprijs € 2.702,90 Afgerond € 2.703

Blz. 87 opgave 9.1a € 437.500 / 10.000 = € 43,75

Blz 91 opgave 10.1

Bestel-

hoeveelheid Bestelkosten Opslagkosten

10.000 € 750 x 320.000/10.000 = € 24.000 10.000 x € 2 x ½ = € 10.000

20.000 € 750 x 320.000/20.000 = € 12.000 20.000 x € 2 x ½ = € 20.000

40.000 € 750 x 320.000/40.000 = € 6.000 40.000 x € 2 x ½ = € 40.000

 De optimale bestelgrootte is 20.000.

Blz 95 opslagkosten: 312,5 x 12 x € 1

Blz. 99 3e regel: 8X = 8.000 – 8 x 400 = 8.000 – 3.200 = 4.800

Blz 101 b Maximaliseer 80 x 100X + 50 x 140Y = 8.000X + 7.000Y

Blz 104 laatste regel 11.12

 30.000 Style en 15.000 Glass

Blz 105 snijpunt 3 lijn IV en V

Blz 106 2e regel van boven X = 240

Blz 107 12.3 a (€ 280.000 - € 30.400) = € 31.200

 Boekwaarde € 280.000 – 6,5 x € 31.200 = € 77.200

 b € 77.200 + € 30.400 = € 107.600

Blz.108 12.6 € 27.590 moet zijn € 27.550

blz 116 Boekwaarde inventaris in balans € 111.000