**Antwoord model:**

**Meerkeuzevragen:**

1. A

2. C

3. C

**Open vragen:**

**4.**

a. technische voorraad is de voorraad die aanwezig is

 €570.000,-

b. economische voorraad = technische voorraad + voorinkopen – voorverkopen

* Economische voorraad = €570.000,- + €125.000,- - €375.000
* Economische voorraad = €320.000,-

**5.**

a. formule bestelfrequentie = afzet ÷ bestelgrootte

b. bestelfrequentie = afzet ÷ bestelgrootte

* Bestelfrequentie = 100 ÷ 20
* Bestelfrequentie = 5

**6.**

a. gemiddelde voorraad = ( ½ \* beginvoorraad + tussenliggende voorraden + ½ \* eindvoorraad) ÷ tussenliggende voorraden + 1

* Gemiddelde voorraad = (½ \* 85 + 55 + 95 + ½ \* 80) ÷ 2 + 1
* Gemiddelde voorraad = 77.5 stuks (78 heb ik ook goed gerekend)

**7.**

a. gemiddelde voorraad = ( ½ \* beginvoorraad + tussenliggende voorraden + ½ \* eindvoorraad) ÷ tussenliggende voorraden + 1

* Gemiddelde voorraad = ( ½ \* €10.900,- + ½ \* €11.300,-) ÷ 1
* Gemiddelde voorraad = €11.100,-

**8.**

a. servicegraad = (aantal aanwezige artikelen ÷ normale voorraad artikelen) \* 100%

* servicegraad = (254 ÷ 280) \* 100%
* servicegraad = 90,7%

b. met het woord nee verkoop wordt bedoelt dat als je de artikelen niet meer hebt en je ze niet meer kan verkopen.

**9.**

a. bestelpunt = (levertijd \* afzet) + veiligheidsvoorraad

* bestelpunt = (6 \*10) + 15
* bestelpunt = 75 snowboots

**10.**

a. gemiddelde voorraad = ( ½ \* beginvoorraad + tussenliggende voorraden + ½ \* eindvoorraad) ÷ tussenliggende voorraden + 1

* gemiddelde voorraad = €13.200,-

**11.**

a. met de omzetsnelheid bereken je hoe vaak je de gemiddelde voorraar in 1 jaar hebt verkocht.

**12.**

a. gemiddelde voorraad = ( ½ \* beginvoorraad + tussenliggende voorraden + ½ \* eindvoorraad) ÷ tussenliggende voorraden + 1 *(= 213500+198300/2 )*

* gemiddelde voorraad = €205.900,-

b. inkoopwaarde van de omzet = (consumentenomzet ÷ 1.19) \* inkoopprijs %

* inkoopwaarde van de omzet = (€617.500,- ÷ 1.19) \* 0.70
* inkoopwaarde van de omzet = €363.235,3

c. omzetsnelheid = inkoopwaarde van de omzet ÷ gemiddelde voorraad

* omzetsnelheid = €363.235,3 ÷ €205.900,-
* omzetsnelheid = 1.8

d. omzetduur = 360 ÷ omzetsnelheid

* omzetduur = 360÷ 1.8
* omzetduur = 200 dagen

**13.**

a. omzetsnelheid = inkoopwaarde van de omzet ÷ gemiddelde voorraad

* omzetsnelheid =€2.250.000,- ÷ €635.250
* omzetsnelheid = 3.5

**14.**

a. gemiddelde voorraad = ( ½ \* beginvoorraad + tussenliggende voorraden + ½ \* eindvoorraad) ÷ tussenliggende voorraden + 1

* gemiddelde voorraad = €125.738

b. omzetsnelheid = inkoopwaarde van de omzet ÷ gemiddelde voorraad

* omzetsnelheid = €256.900,- ÷ €125.737,5
* omzetsnelheid = 2.0

**15.**

a. technische voorraad = totale voorraad

* technische voorraad = €416.920,-

b. economische voorraad = technische voorraad + voorinkopen – voorverkopen

* economische voorraad = 6 + 3 – 2
* economische voorraad = 7
* economische voorraad uitgedrukt in geld = 7 \* €17.830
* economische voorraad uitgedrukt in geld = €124.810

**16.**

a. omzetsnelheid = inkoopwaarde van de omzet ÷ gemiddelde voorraad

* omzetsnelheid = €1.643.800,- ÷ 338.900.-
* omzetsnelheid = 4.9
* verschil omzetsnelheid = 4.9 – 4.2
* verschil omzetsnelheid = 0.7

b.

1. heeft minder last van concurrentie
2. de badkameraanbieder hoort toevallig bij de groep die beter scoort
3. er zijn hele goede verkopers in deze zaak

*(overige motivaties ter beoordeling van de beoordelaar)*

**17.**

a. omzetduur = 360 ÷ omzetsnelheid

* omzetduur = 360 ÷ 4,1
* omzetduur = 88 dagen (afgerond)

b. gemiddelde voorraad tegen inkoopprijzen = (netto-omzet \* inkoopwaarde) ÷ omzetsnelheid

* gemiddelde voorraad tegen inkoopprijzen = (€387.500,- \* 0.59) ÷ 4.1
* gemiddelde voorraad tegen inkoopprijzen = €228.625 ÷ 4.1
* gemiddelde voorraad tegen inkoopprijzen = €55.762,-

**18.**

a. gemiddelde voorraad = 250 ÷ 2

* gemiddelde voorraad = 125 stuks
* 125 \* €0,08 = €10,- (voorraadkosten bij 26 keer bestelen)

b. 10 keer bestellen 10 \* €4.15 = €41.50,-

 bestelgrootte 5650 ÷ 10 = 565 stuks

 gemiddelde voorraad 565 ÷ 2 = 282.5

 voorraadkosten 282.5 \* €0.08 = €22.60,-

 som voorraad + bestelkosten €41.50,- + €22.60,- = €64.10,-

**19.** Veiligheidsvoorraad =bestelpunt – (levertijd \* wekelijkse verkoop)

* Veiligheidsvoorraad = 30 – (2 \* 9)
* Veiligheidsvoorraad = 12

**20.**

a. Inkoopwaarde van de omzet = omzet \* (100% - brutowinst %)

* Inkoopwaarde van de omzet = €456.400 \* (100% – 34%)
* Inkoopwaarde van de omzet = €456.400 \* 66%
* Inkoopwaarde van de omzet = €301.244,-

b. inkopen 2009 = inkoopwaarde van de omzet +/- verschil begin- en eindvoorraad

* Inkopen 2009 = €301.244,- + €6.750,-
* Inkopen 2009 = €307.974,-