**Basiskennis Calculatie – Uitwerkingen – Hoofdstuk 11**

**Opgave 11.1**

1. Dameskleding: afname € 300.000 – € 200.000 = € 100.000

Herenkleding: afname € 200.000 – € 150.000 = € 50.000

Kinderkleding: afname € 125.000 – € 100.000 = € 25.000

Dus afname bij dameskleding is het grootst.

1. Dameskleding: afname € 100.000 / € 300.000 x 100% = 33,3%

Herenkleding: afname € 50.000 / € 200.000 x 100% = 25%

Kinderkleding: afname € 25.000 / € 125.000 x 100% = 20%

Dus afname bij dameskleding is ook in procenten het grootst.

1. Totale omzet jaar 3 € 300.000 + € 200.000 + € 125.000 = € 625.000.

Totale omzet jaar 5 € 200.000 + € 150.000 + € 100.000 = € 450.000.

Afname € 450.000 – € 625.000 x 100% = 28%

€ 625.000

**Opgave 11.2**

1. Break-even punt.
2. Startpunt van de lijn van de kosten € 15.000
3. Omzet bij 5.000 stuks is € 50.000

Verkoopprijs is € 50.000 / 5.000 = € 10

**Opgave 11.3**

1. (€ 16,98 – € 11,91) / € 11,91 x 100% = 42,57%
2. (€ 13,30 – € 8,68) / € 8,68 x 100% = 53,23%
3. Medewerker B is er procentueel het meest op vooruit gegeaan.

**Opgave 11.4**

1. Omzet jaar 3 € 1.200.000 waarvan Winkel 80% x € 1.200.000 = € 960.000 en webshop 20% x € 1.200.000 = € 240.000
2. Omzet jaar 6 € 1.400.000 waarvan Winkel 60% x € 1.400.000 = € 840.000 en webshop 40% x € 1.400.000 = € 560.000
3. (€ 840.000 – € 960.000) / € 960.000 x 100% = 12,5% gedaald.
4. (€ 560.000 – € 240.000) / € 240.000 x 100% = 133,3% gestegen.

**Opgave 11.5**

1. Er zijn 3 + 4 = 7 leerlingen met een onvoldoende

7 / 31 x 100% = 22,6%

1. 3 x 4 + 4 x 5 + 7 x 6 + 8 x 7 + 6 x 8 + 3 x 9 = 205 = 6,61

31 31

**Opgave 11.6**

1. (€ 78.740 – € 70.000) / € 70.000 x 100% = 12,49%.
2. (€ 33.746 – € 30.000) / € 30.000 x 100% = 12,49%.
3. (€ 112.486 – € 100.000) / € 100.000 x 100% = 12,49%.

**Opgave 11.7**

1. Regio A 51% x € 1.200.000 = € 612.000

Regio B 22% x € 1.200.000 = € 264.000

Regio C 18% x € 1.200.000 = € 216.000

Regio D 9% x € 1.200.000 = € 108.000

1. (€ 612.000 – € 108.000) / € 108.000 x 100% = 466,7%.

**Opgave 11.8**

1. Omzet jaar 3 € 300.000 + € 200.000 + € 125.000 = € 625.000

Omzet jaar 4 € 250.000 + € 175.000 + € 110.000 = € 535.000

(€ 535.000 – € 625.000) / € 625.000 x 100% = 14,4% gedaald.

1. Dameskleding (€ 250.000 – € 300.000) / € 300.000 x 100% = 16,7% gedaald.

Herenkleding (€ 175.000 – € 200.000) / € 200.000 x 100% = 12,5% gedaald.

Kinderkleding (€ 110.000 – € 125.000) / € 125.000 x 100% = 12% gedaald.

Afname is bij dameskleding het grootst

1. Tabel

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Soort** | **Jaar 3** | **Jaar 4** |
| Dameskleding | 48% | 46,73% |
| Herenkleding | 32% | 32,71% |
| Kinderkleding | 20% | 20,56% |
| Totaal | 100% | 100,00% |

**Opgave 11.9**

1. Fatbikes (€ 80.000 – € 20.000) / € 20.000 x 100% = 300%
2. Fietsen (€ 70.000 – € 100.000) / € 100.000 x 100% = 30% gedaald
3. Omzet jaar 3 € 100.000 + € 80.000 + € 20.000 = € 200.000

Aandeel Fatbikes jaar 3 € 20.000) / € 200.000 x 100% = 10,0%

1. Omzet jaar 5 € 80.000 + € 80.000 + € 70.000 = € 230.000

Aandeel Fatbikes jaar 5 € 80.000) / € 230.000 x 100% = 34, 8%

**Opgave 11.10**

1. (€ 20.000 – € 13.500) / € 13.500 x 100% = 48,15%
2. Jaaromzet

1e kwartaal 3.500 + 4.000 + 6.000 = € 13.500

2e kwartaal 2.500 + 6.000 + 8.000 = € 16.500

3e kwartaal 7.000 + 5.000 + 3.000 = € 15.000

4e kwartaal 4.000 + 7.000 + 9.000 = € 20.000

Jaaromzet € 65.000

1. 1e kwartaal € 13.500 / € 65.000 x 100% = 20,77%

2e kwartaal € 16.500 / € 65.000 x 100% = 25,38%

3e kwartaal € 15.000 / € 65.000 x 100% = 23,08%

4e kwartaal € 20.000 / € 65.000 x 100% = 30,77%

Totaal 100%