**Basiskennis Calculatie met resultaat - Uitwerkingen**

**Hoofdstuk 2**

**Opgave 2.1**

1. 12% van € 2.000 = € 240
2. 12,5% van 1.200 kg = 150 kg
3. 125/8% van € 2.400 = 12,625% x € 2.400 = € 303
4. 8½% x € 123,45 = 8,5% x € 123,45 = € 10,49
5. 123% x € 810,23 = € 996,58
6. 98% x € 589 = € 577,22
7. 57% x € 159 = € 90,63
8. 84% x € 456,15 = € 383,17

**Opgave 2.2**

1. Inkoopprijs 100%= € 160

Brutowinst 20%

Verkoopprijs 120%

Brutowinst = 20% x € 160 = € 32

Verkoopprijs = € 160 + € 32 = € 192

1. Inkoopprijs 80%

Brutowinst 20%

Verkoopprijs 100% = € 160

Brutowinst = 20% x € 160 = € 32

Inkoopprijs = € 160 -/- € 32 = € 128

**Opgave 2.3**

Inkoopprijs 80% = € 16

Brutowinst 20%

Verkoopprijs 100% =

Verkoopprijs = € 16 x 100 = € 20

80

**Opgave 2.4**

Inkoopprijs 68%= € 163,20

Brutowinst 32%

Verkoopprijs 100%

Verkoopprijs = € 163,20 x 100 = € 240

68

Brutowinst = € 240 - € 163,20 = € 76,80 of brutowinst = 32% x € 240 = € 76,80

**Opgave 2.5**

Inkoopprijs 100%

Brutowinst 25%

Verkoopprijs 125% = € 42,50

Inkoopprijs = € 42,50 x 100 = € 34

125

**Opgave 2.6**

Inkoopprijs 100%

Brutowinst 45%

Verkoopprijs 145% = € 246,50

Inkoopprijs = € 246,50 x 100 = € 170

145

Brutowinst = € 246,50 - € 170 = € 76,50 of brutowinst = 45% x € 170 = € 76,50

**Opgave 2.7**

1. Hoeveel procent van de werknemers zijn vrouw? ( 1 decimaal)

Aantal vrouwen 412 – 288 = 124

In procenten 124 x 100% = 30,1%

412

1. Hoeveel werknemers heeft dit bedrijf?

210 = 42%

aantal werknemers bedraagt 210 x 100 = 500

42

1. Hoeveel werknemers heeft dit bedrijf?

% vrouwen bedraagt 100% - 68% = 32%

160 = 32%

aantal werknemers bedraagt 160 x 100 = 500

32

**Opgave 2.8**

1. Bereken van elk kwartaal de omzet in procenten van de jaaromzet (2 decimalen)

Jaaromzet bedraagt € 159.000

1e kwartaal € 32.000 / € 159.000 x 100% = 20,13%

2e kwartaal 28,30%

3e kwartaal 24,53%

4e kwartaal 27,04%

100,00%

1. Bereken hoeveel procent de omzet van het 2e kwartaal meer is dan het 1e kwartaal.

€ 45.000 - € 32.000 x 100% = 40,63%

€ 32.000

**Opgave 2.9**

Verzekeringspremie 1,89‰ x € 230.000 = € 434,70

**Opgave 2.10**

Brutowinst is € 200 - € 150 = € 50

In procenten van de inkoopprijs 50 x 100% = 33,33%

150

In procenten van de verkoopprijs 50 x 100% = 25%

200

**Opgave 2.11**

Oorspronkelijke verkoopprijs 100%

Korting 45%

Prijs in de uitverkoop 55% = € 43,97

Oorspronkelijke verkoopprijs = € 43,97 x 100 = € 79,95

55

**Opgave 2.12**

Korting bedraagt € 89,95 - € 69,95 = € 20,-

In procenten van de oorspronkelijke verkoopprijs € 20,00 x 100% = 22,23%

€ 89,95

**Opgave 2.13**

Inkoopprijs 100% € 34,-

Brutowinst 25% € 8,50

Verkoopprijs 125% = € 42,50

Brutowinst in procenten van de verkoopprijs € 8,50 x 100% = 20%

€ 42,50

**Opgave 2.14**

Inkoopprijs 80% = € 16,-

Brutowinst 20% € 4,-

Verkoopprijs 100% = € 20,-

Brutowinst in procenten van de inkoopprijs € 4,- x 100% = 25%

€ 16,-

**Opgave 2.15**

1. € 123,45 / 1,21 = € 102,02
2. € 1.458,96 / 1,21 = € 1.205,75
3. € 69,95 / 1,21 = € 57,81
4. € 123,45 / 1,06 = € 116,46
5. € 1.458,96 / 1,06 = € 1.376,38
6. € 69,95 / 1,06 = € 65,99