**PDB Financiering**

**Uitwerkingen – Hoofdstuk 9**

**Opgave 9.1**

1. Enkelvoudige interest: 6% × € 4.500 = € 270
2. Enkelvoudige interest: 5,5% × € 5.800 × 5/12 = € 132,92
3. Enkelvoudige interest: 4,2% × € 8.974 × 25/52 = € 181,21
4. Enkelvoudige interest: 3,8% × € 4.123 × 184/360 = € 80,08
5. Enkelvoudige interest: 2,9% × € 33.250 × 184/365 = € 486,09

**Opgave 9.2**

1. Enkelvoudige interest per jaar: € 720 / 2 = € 360

Kapitaal: € 360 / 4 x 100 = € 9.000

1. Enkelvoudige interest per jaar: € 246,40 / 10 × 12 = € 295,68

Kapitaal: € 295,68 / 3,2 × 100 = € 9.240

1. Enkelvoudige interest per jaar: € 64,83 / 28 × 52 = € 120,40

Kapitaal: € 120,40 / 3,5 × 100 = € 3.440

1. Enkelvoudige interest per jaar: € 27,20 / 240 × 360 = € 40,80

Kapitaal: € 40,80 / 3,4 × 100 = € 1.200

1. Enkelvoudige interest per jaar: € 24,32 / 73 × 365 = € 121,60

Kapitaal: € 121,60 / 3,2 × 100 = € 3.800

**Opgave 9.3**

1. Enkelvoudige interest per maand: 5% × € 25.000 / 12 = € 104,17

Aantal maanden: € 625 / € 104,17 = 6 maanden

1. Enkelvoudige interest per week: 4% × € 3.952 / 52 = € 3,04

Aantal weken: € 85,12 / € 3,04 = 28 weken

1. Enkelvoudige interest per dag: 3% × € 3.120 / 360 = € 0,26

Aantal dagen: € 65 / € 0,26 = 250 dagen

**Opgave 9.4**

Stel het factuurbedrag op € 100.

Je betaalt na 10 dagen € 98,50 óf na 30 dagen € 100. Dus 20 dagen kosten € 1,50.

Kosten per jaar: € 1,50 / 20 × 360 = € 27

In procenten: € 27 / € 98,50 × 100% = 27,41%

**Opgave 9.5**

Stel het factuurbedrag op € 100.

Je betaalt na 10 dagen € 99 óf na 30 dagen € 100. Dus 20 dagen kosten € 1.

Kosten op jaarbasis: € 1 / 20 × 360 = € 18

Kosten leverancierskrediet: € 18 / € 99 × 100% = 18,18%

**Opgave 9.6**

Het factuurbedrag is € 10.000.

Je betaalt na 14 dagen € 9.900 óf na 30 dagen € 10.000. Dus 16 dagen kosten € 100.

Kosten op jaarbasis: € 100 / 16 × 360 = € 2.250

Kosten leverancierskrediet: € 2.250 / € 9.900 × 100% = 22,73%

**Opgave 9.7**

1. De onderneming betaalt op 31 december 2015:

Aflossing: € 5.000 / 5 = € 1.000

Interest: 4,25% × € 5.000 = € 212,50 +

Totaal € 1.212,50

1. De onderneming betaalt op 31 december 2017:

Aflossing: € 5.000 / 5 = € 1.000

Interest: 4,25% × € 3.000 = € 127,50 +

Totaal € 1.127,50

**Opgave 9.8**

1. De onderneming betaalt op 14 maart 2016:

Aflossing: € 120.000 / 10 = € 12.000

Interest: 4,5% × € 120.000 = € 5.400 +

Totaal € 17.400

1. De onderneming betaalt op 14 maart 2020:

Aflossing: € 120.000 / 10 = € 12.000

Interest: 4,5% × (€ 120.000 -/- 4 × € 12.000) = € 3.240 +

Totaal € 15.240