**Oefenopgaven BE 3.1 – 3.10**

**activa BALANS per 31/12 2015 passiva**

**---------------------------------------------------------------------------------------------------**

gebouwen 220.000 eigen vermogen 269.­000

grond 190.000 1ste lening 280.000

machines 170.000 2de lening 90.000

inventaris 46.000 bankkrediet 40.000

voorraad A 14.000 crediteuren 12.000

voorraad B 12.000

debiteuren 11.000

kas/bank 28.000

------------ -------------

691.000 691.000

======== ========

Bereken van de balans het werkkapitaal, de current ratio en de quick ratio op

één decimaal nauwkeurig

**activa Balansen van Sportion BV passiva**

**--------------------------------------------------------------------------------------------------** **1 jan. 31 dec. 1 jan. 31 dec.**

**--------------------------- ----------------------------**

gebouw € 300.000 294.000 aand.verm. € 400.000 400.000

inventaris 40.000 36.000 winstreserve 50.000 58.000

bedrijfsauto A 90.000 76.000 hypotheek 180.000 170.000

bedrijfsauto B 30.000 24.000 crediteuren 40.000 40.000

voorraden 150.000 175.000 bankkrediet 70.000 40.000

deb. 120.000 85.000 ov. schuld 10.000 12.000

kas/bank 20.000 30.000

---------- ---------- ---------- ----------

750.000 720.000 750.000 720.000

a) Bereken het eigen vermogen per 1/1 en 31/12.

b) Bereken het kengetal van de solvabiliteit per 1/1 en per 31/12

(afronden op hele procenten).

1. Gegevens over het afgelopen jaar:

winst € 90.000,-;

prive-opnamen € 80.000,-;

afschrijvingen € 45.000,-;

aflossing vreemd vermogen € 25.000,-.

Bereken de cash flow.

1. Gegevens over een eenmanszaak van het jaar 2015:

Totale vermogen op 1 jan.: € 832.000

Totale vermogen op 31 december: € 864.000

Eigen vermogen op 1 januari: € 440.000

Eigen vermogen op 31 december: € 524.000

Bedrijfsresultaat: € 238.000

Nettowinst € 152.000

1. Wat is het gemiddeld totale vermogen?
2. Bereken de rentabiliteit van het totale vermogen
3. Wat is het gemiddeld eigen vermogen?
4. Bereken de rentabiliteit van het eigen vermogen.
5. Een ondernemer heeft een krediet nodig van € 120.000,-.

Een familielid wil borg staan voor een bedrag van € 75.000,-. Voor de rest van het krediet wil hij zijn debiteuren ter waarde van € 50.000 aanbieden aan de bank die daarop een krediet van maximaal 60% geeft. Laat middels een berekening zien of het onderpand aan de bank voldoende of onvoldoende is.

1. Een ondernemer heeft een lopende rekening/betaalrekening bij de bank en de kosten van krediet bij de bank zijn 7,5%. Een leverancier heeft de volgende betalingsconditie: 1,5% korting bij betaling binnen 7 dagen, netto 30 dagen. Wat is het meest voordelig voor de ondernemer om te gebruiken: Het bankkrediet of binnen 7 dagen betalen.
2. Een bedrijf staat voor de keuze een nieuwe jeep te kopen of te leasen.

Maak voor een periode van 4 jaar een kostenvergelijking op basis van de volgende gegevens:

\* Kosten in geval van operationele lease: € 8.132,- per kwartaal.

\* Kosten in geval van koop:

- rentekosten over het gemiddeld geïnvesteerd vermogen:

6,5% van € 37.500,- per jaar;

- afschrijving € 1.250,- per maand;

- onderhoudskosten gemiddeld € 2.100,- per 1/2 jaar;

- motorrijtuigenbelasting € 450,- per kwartaal;

- verzekeringskosten € 5.400,- per jaar;

. no-claim-korting 1ste jaar: 25%

. no-claim-korting 2de jaar: 30%

. no-claim-korting 3de jaar: 5% (vanwege schade)

. no-claim-korting 4de jaar : 10%

1. Een ondernemer vergelijkt zijn bedrijfsresultaat van dit jaar met het resultaat van de vorige 2 jaren en heeft daarvoor de volgende cijfers ter beschikking:

2016 2015 2014

Omzet € 543.000 € 604.000 € 573.000

Directe kosten € 386.000 € 397.000 € 389.000

Bedrijfskosten € 106.000 € 113.000 € 126.000

1. Met hoeveel procent is de omzet, van jaar tot jaar, gedaald of gestegen?
2. Hoeveel is het brutowinstpercentage in de 3 jaren?
3. Waarom is het brutowinstpercentage gedaald of gestegen?