

1. Je koopt een Mercedes X-klasse voor € 103.455,-- (inclusief 21% BTW). De geschatte economische levensduur is 5 jaar. De geschatte restwaarde is € 25.000,-- .

Er wordt jaarlijks 30% van de boekwaarde afgeschreven.

Bereken de afschrijvingskosten in jaar 4.

2. Van een bedrijf zijn de volgende gegevens bekend:
- De omzet is 15.000 euro.
  - De Variabele kosten zijn 8 euro per product.
  - De Constante kosten zijn in totaal 3.000 euro.
  - De Normale afzet is 750 stuks. De werkelijke afzet is 1000 stuks.
- 
- Bereken de break-even omzet.
  - Bereken de veiligheidsmarge in procenten.

3. Van een andere auto zijn de volgende gegevens bekend:

Aanschafwaarde €7.000,--

Jaar	Afschrijving afgerond op hele Euro's
1	€ 500,--
2	€ 500,--
3	€ 500,--
4	€ 500,--

Welk afschrijvingsstelsel wordt hier gebruikt? Leg je antwoord uit met een berekening

4. Van een onderneming zijn de volgende gegevens bekend over de afgelopen 3 jaar.

	Jaar 1	Jaar 2	Jaar 3
Verkoopprijs exclusief btw	€120,--	€110,--	€ 90,--
Omzetsnelheid	4 maanden	3 maanden	5 maanden
Gemiddelde voorraad	50	70	180
Brutomarge	25%	65%	45%

- Bereken de omzetsnelheid van de voorraad van het artikel per jaar. Rond eventueel af op 1 cijfer achter de komma.
- Bereken de omzet per jaar voor het artikel.
- Bereken het bedrag van de behaalde brutomarge in jaar 1, 2 en 3.

De kosten van 1 levering zijn 45,-- per bestelling en de voorraadkosten zijn 4% van de inkoopwaarde van de gemiddelde voorraad.

- Analyseer de voorraad en bestelkosten van jaar 1 en jaar 2. Schrijf je conclusie op.
5. Een bedrijf sluit op 1 september 2017 een lening af voor de aanschaf van nieuwe computers voor de hele afdeling voor € 75.000,--. De rente op deze lening bedraagt 3,7 %. Het bedrijf betaalt de lening terug in gelijke halfjaarlijkse termijnen van € 6.250,--. De eerste termijn is op 1 maart 2018

Bereken de rentekosten in hele euro's voor 2018

6. Een bedrijf heeft een machine gekocht voor het produceren van kleine doosjes voor hun producten. De machine kost €250.000,-- en kan maximaal 80.000 doosjes produceren. De machine wordt in 20 jaar afgeschreven en de restwaarde bedraagt €30.000,--.

Er wordt afgeschreven met een vast bedrag per jaar. Aan rentekosten wordt per jaar 2,5% van het gemiddeld geïnvesteerd vermogen gerekend. De overige kosten zijn € 0,20 euro per doosje.

De normale productie is 72000 stuks.

- Leg uit waarom de overige kosten in dit geval variabel zijn.
- Bereken de integrale kostprijs van 100 doosjes.

7. Een handelsonderneming verkoopt 1 product. Van dit product zijn de volgende gegevens bekend.

- De verkoopprijs is € 180,--
  - De constante kosten zijn €24.000,--
  - De variabele kosten zijn 2% van de omzet.
  - De normale productie is 62.000 stuks. De werkelijke productie is 60.000 stuks.
  - De IWO is 70%
  - De veiligheidsmarge wil het bedrijf graag op 25% hebben.
- a. Bereken de break – even omzet van deze onderneming.
- b. Vergelijk de werkelijke veiligheidsmarge met de verwachte veiligheidsmarge.

8. Van een bedrijf zijn de volgende gegevens bekend.

De verwachte gegevens voor 2019 zijn als volgt:	
Omzet	€ 2.500.000,--
IWO	75%
Constante kosten	
Huisvestingskosten	€ 49.400,--
Loonkosten	€ 312.000,--
Energiekosten	€ 2.600,--
Variabele kosten	
Verkoopkosten	€ 120.000,--
Inkoopkosten	€ 40.000,--
Overige kosten	€ 15.000,--
Afschrijvingskosten	
Enige tijd geleden kocht het bedrijf meerdere auto's voor €360.000,--. Op deze auto's wordt afgeschreven met een vast percentage van de aanschafwaarde.	
Economische levensduur	8 jaar
Technische levensduur	24 jaar
Verwachte waarde einde levensduur	€ 4000,--
Interest kosten	
Op 1 mei 2017 is er een lening van €300.000,-- afgesloten.	
Halfjaarlijkse afslossing	€ 15.000,--
Eerste termijn	1 november 2017
Rente	1,8%

Branche gegevens voor 2019	
Omzet	100 %
Inkoopwaarde van de omzet	60 %
Brutomarge	40 %
Constante kosten	15 %
Variabele kosten	10 %
Totale kosten zonder afschrijving en interest	25 %
Afschrijving	5 %
interest	2 %
Resultaat	8 %

- a. Leg uit of je hier te maken hebt met een handelsonderneming of een dienstverlenend bedrijf.
- b. Bereken de begrote afschrijvingskosten
- c. Bereken de begrote interestkosten
- d. Bereken de begrote brutowinst
- e. Bereken het verwachte resultaat van dit bedrijf.

Het bedrijf wil graag meer winst maken en wil daarvoor wat veranderingen doorvoeren. Zij verwachten daarmee 15% meer omzet te kunnen behalen. Daarvoor zijn andere leveranciers nodig waardoor de I.W.O stijgt naar 76%. De constante loonkosten stijgen met €50.000.

De variabele kosten dalen degressief naar 6%

- f. Bereken het resultaat bij dit gewijzigde budget
9. Door politieke veranderingen moet een bedrijf meer kas en bankgeld aanhouden. Het bedrijf wil daarom goed kijken naar de ontvangen en uitgaven in een jaar.

Welke budgetmethodiek kan dit bedrijf het beste toepassen?