Oefenopgaven Constante, Variabele kosten en break even afzet

Opgave 1

Onderneming Beishuizen in Waddixveen produceert Eipets. De totale variabele kosten bedragen in 2014 € 500.000. De totale productie bedraagt in 2014 25.000 Eipets. In 2015 stijgt de productie naar 30.000 Eipets.

1. Wat zijn variabele kosten?
2. Hoeveel bedragen de variabele kosten per product in 2014?
3. Als de variabele kosten per product in 2015 gelijk zijn aan die in 2014, bereken dan de totale variabele kosten in 2015.

De constante kosten bedragen € 900.000 in 2014.

1. Wat zijn constante (of vaste) kosten?
2. Hoeveel bedragen de constante kosten per product in 2014?
3. Hoeveel bedragen de totale constante kosten in 2015 als er zich geen prijsstijgingen hebben voorgedaan?
4. Hoeveel bedragen dan de constante kosten per product in 2015?
5. Wat gebeurt er dus met de constante kosten per product als de productie toeneemt?

De breakeven afzet wordt gedefinieerd als die hoeveelheid producten die verkocht moeten worden om een winst van precies € 0 te bereiken (geen winst dus, maar ook geen verlies). De Eipets worden verkocht voor € 120 per stuk.

1. Hoeveel Eipets moet Beishuizen verkopen om de break even afzet te bereiken?

Opgave 2

Onderneming Bellinga in Bellingwolde produceert Foons. De totale kosten bedragen in oktober 2014 € 600.000. In november 2014 bedragen de totale kosten € 625.000. De productie in oktober 2014 bedraagt 80.000 en in november 2014 85.000.

1. Bereken de variabele kosten per Foon.
2. Bereken de constante kosten in de maand november.
3. Bereken de constante kosten in de maand oktober. Moest je dit berekenen of wist je het al?
4. Bereken de breakeven afzet wanneer de verkoopprijs van een Foon € 11 bedraagt.

Opgave 3

In handelsonderneming Berkel in Roden bedragen de verwachte constante kosten voor 2015 € 90.000. De onderneming verwacht 70.000 producten te verkopen tegen een verkoopprijs van € 11 per product. De verwachte inkoopprijs bedraagt € 8 per product. De verwachte (overige) variabele kosten bedragen € 0,50 per product.

1. Waarom vormt de inkoopprijs van de producten variabele kosten?
2. Bereken de verwachte omzet voor 2015.
3. Bereken de verwachte winst voor 2015.
4. Bereken de verwachte breakeven afzet voor 2015.
5. Bereken de verwachte breakeven omzet voor 2015.

Opgave 4

1. Bereken in onderstaand geval de variabele kosten per product en de constante kosten per periode

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Productie | Totale kosten |
| Mei | 40.000 | € 200.000 |
| Juni | 54.000 | € 249.000 |

1. Bereken de breakeven omzet als de verkoopprijs € 5 bedraagt.