

## Opgave 6

---

*In deze opgave blijft de btw buiten beschouwing.*

Joke Lont heeft van haar hobby haar bijbaan gemaakt. Via haar eigen webshop kunnen afnemers handgemaakte kaarsen bestellen.

### Voorcalculatie 2016

De standaardkostprijs van een handgemaakte kaars is als volgt opgebouwd:

– 800 gram kaarsvet à € 2,50 per kilogram:	€ 2,00
– 1 lont à € 0,75:	€ 0,75
– 25 minuten arbeid à € 15 per uur:	€ 6,25
– constante kosten per kaars:	€ ..... +
kostprijs	€ .....

Joke rekent met een nettowinstmarge van 40% van de verkoopprijs.

De normale productie is 400 kaarsen.

De verwachte productie is 300 kaarsen.

De verwachte totale constante kosten zijn € 1.200.

### Nacalculatie 2016

- Joke heeft 350 kaarsen gemaakt en verkocht.
- Er is 300 kilogram kaarsvet gebruikt.
- Het totale budgetresultaat op de variabele kosten van het kaarsvet is € 125 nadelig. Het efficiencyresultaat ervan is € 50 nadelig.

- 2p **29** Bereken het gerealiseerde verkoopresultaat op de handgemaakte kaarsen van Joke over 2016. Geef aan of het een voordelig of een nadelig resultaat betreft.
- 1p **30** Bereken het gerealiseerde bezettingsresultaat op de handgemaakte kaarsen van Joke over 2016. Geef aan of het een voordelig of een nadelig resultaat betreft.
- 2p **31** Bereken de werkelijke prijs per kilogram verwerkt kaarsvet in 2016 (zie formuleblad).

## Formuleblad

---

Voor beantwoording van de vragen 31 staat de volgende formule ter beschikking

- 31 sh = standaardhoeveelheid  
wh = werkelijke hoeveelheid  
sp = standaardprijs  
wp = werkelijke prijs

efficiencyresultaat =  $(sh - wh) \times sp$   
prijsresultaat =  $(sp - wp) \times wh$