

Opgave 2

a maximumscore 2

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- Als het project mislukt, heeft dat geen negatieve imagoschade voor Johnson tot gevolg.
- Er ontstaat een zuiver financieel beeld van de financiering en resultaten van Clean Shave.
- Bij een eventueel faillissement van Clean Shave gaat dit niet ten koste van het vermogen van Johnson.

b maximumscore 3

maanden	index-cijfer	abonnementen	handhouders	scheermesjes
1 t/m 3	100	8.000	8.000	96.000
4 t/m 6	125	10.000	2.000	120.000
7 t/m 9	125	10.000	-	120.000
10 t/m 12	150	12.000	<u>2.000</u>	<u>144.000</u>
totaal			12.000	480.000

Opmerking

Per juiste kolom (abonnementen, handhouders, scheermesjes) inclusief berekening een scorepunt toekennen.

Berekeningen abonnementen en scheermesjes

maanden 1 t/m 3	$8.000 \text{ (abonnementen)} \times 3 \text{ (maanden)} \times 4 \text{ (mesjes)}$ $= 96.000$
maanden 4 t/m 6	$\frac{125}{100} \times 8.000 = 10.000 \text{ abonnementen}$ $10.000 \times 3 \times 4 = 120.000 \text{ scheermesjes}$
maanden 7 t/m 9	zie maanden 4 t/m 6
maanden 10 t/m 12	$\frac{150}{100} \times 8.000 = 12.000 \text{ abonnementen}$ $12.000 \times 3 \times 4 = 144.000 \text{ scheermesjes}$

toelichting:

maanden 4 tot en met 6: $10.000 - 8.000 = 2.000$ nieuwe handhouders

maanden 10 tot en met 12: $12.000 - 10.000 = 2.000$ nieuwe handhouders

c maximumscore 2

- handhouders: $12.000 \times 2,50 = 30.000$ 1
 - scheermesjes: $96.000 \times 0,08 = \underline{7.680}$ 1
- € 37.680**

d maximumscore

3

Openingsbalans Clean Shave bv 1 januari 2019 (getallen x € 1)			
debet			credit
Gebouw	330.000	Eigen Vermogen	131.000
Verpakkingsmachine	140.000	Hypothecaire lening	280.000
Voorraden	37.680	Crediteuren	37.680
Liquide middelen	<u>5.000</u>	Vooruitontvangen abonnementen	<u>64.000</u>
	512.680		512.680

- Vooruitontvangen abonnementen $8.000 \times 8 = € 64.000$ 1
- totaal 512.680 1

e maximumscore 2

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- Het is een vergoeding voor het relatief grote risico van deze investering.
- Er is een hoge alternatieve investeringsopbrengst.

f maximumscore 2

$(8.000 + 10.000 + 10.000 + 12.000) \times 3 \times 8 = € 960.000$

g maximumscore 2

- handhouders (vraag c) 30.000
- scheermesjes maanden 1 t/m 3 (vraag c) 7.680
- scheermesjes maanden 4 t/m 12:
 $(120.000 + 120.000 + 144.000) \times 0,08 = \underline{30.720}$ 1
- totale inkoopwaarde € 68.400 1

h maximumscore 5

Resultatenbegroting Clean Shave bv 2019 (getallen x € 1)			
Opbrengsten			
Abonnementen (vraag f)			960.000
Kosten			
Inkoopwaarde van de omzet (vraag g)		68.400	
Interestkosten hypothecaire		13.815	
Transportkosten		600	
Afschrijvingskosten gebouw		8.820	
Afschrijvingskosten verpakkingsmachine		27.000	
Verzendkosten enveloppen		237.600	
Loonkosten		189.216	
Reclamekosten		386.500	
			<u>931.951</u>
Nettowinst / nettoverlies			28.049

Berekeningen

Transportkosten Rotterdam - Utrecht	$4 \text{ zendingen per jaar} \times 150 = 600$
Afschrijvingskosten verpakkingsmachine	$\text{verpakkingsmachine } \frac{140.000 - 5.000}{5} = 27.000$
Loonkosten	$(3 \times 32.000 + 1 \times 50.000) \times 1,08 \times 1,20 = 189.216$
Reclamekosten	$326.500 + 5 \times 12.000 = 386.500$

- 189.216
- 386.500
- 28.049 nettowinst

1
1
1
1
1

i maximumscore 2

- $\frac{28.049}{131.000 \text{ (zie vraag d)}} \times 100\% = 21,4\%$ 1
- Johnson zal starten omdat de verwachte nettowinst groter is dan de vereiste 20% van het geïnvesteerde EV op 1 januari 2019 1