

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Opgave 5

21 maximumscore 2

Voorbeelden van juiste antwoorden zijn:

- Installateurs zijn fitter, waardoor ze beter werk leveren / minder vaak ziek zijn / productiever zijn.
- Het is voor installateurs aantrekkelijker om voor HWO te werken, waardoor het aantrekken van personeel makkelijker / goedkoper is.

per juist antwoord

1

22 maximumscore 2

$$\frac{900 - 430 - 110}{900} \times 100\% = 40\%$$

Opmerking

Per gemaakte fout 1 scorepunt in mindering brengen.

23 maximumscore 2

Voorbeelden van een juiste berekening zijn:

- Constante kosten heel 2025: $(1.057,50 \times 10 + 9.000) \times 52 = € 1.017.900$

1

- Break-evenomzet 2025: $\frac{1.017.900}{0,40} = € 2.544.750$

Verwachte omzet 2025: $2.500 \times 900 = € 2.250.000$

1

of

- Verwachte omzet 2025: $2.500 \times 900 = € 2.250.000$
Constante kosten mogen maximaal $2.250.000 \times 0,4 = € 900.000$ zijn
- Constante kosten zijn: $(1.057,50 \times 10 + 9.000) \times 52 = € 1.017.900$

1

1

24 maximumscore 2

Voorbeeld van een juiste berekening is:

- aantal geïnstalleerde waterontharders per 1,0 fte: $45 \times \frac{36}{4} = 405$

1

- gewenste aantal fte: $\frac{2.500}{405} + 1 = 7,2$ fte

Er kan dus $10,0 - 7,2 = 2,8$ fte worden bespaard.

1

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

25 maximumscore 2

- losse zakken: $22,95 \times (500 + 2 \times 800 + 3 \times 300) = 68.850$ 1
- per 5 zakken: $99 \times 600 = 59.400$
- bijdrage verzendkosten: $(500 + 800 + 300) \times 4,95 = \underline{7.920+}$
- totaal € 136.170 1

26 maximumscore 1

Voorbeeld van een juist antwoord:

Door het weggeven van het regeneratiezout is de kans groter dat klanten met een waterontharder (in de toekomst) het regeneratiezout bij HWO zullen kopen, (waardoor het resultaat kan verbeteren).

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

27 maximumscore 5

extra opbrengsten		bedrag in euro's
opbrengsten regeneratiezout	zie vraag 25	136.170

extra kosten	berekening	bedrag in euro's
vervoerskosten naar de klant en constante kosten	$7,50 \times (500 + 800 + 300 + 600) + 400 \times 12 =$	21.300
inkoopwaarde omzet regeneratiezout	$500 + 2 \times 800 + 3 \times 300 + 5 \times 600 = 6.000$ stuks $6.000 \times 9,50 =$	57.000
kosten weggeven regeneratiezout	$2.500 \times 9,50 =$	23.750
kosten ontslaan installateurs		<u>18.000</u>
totale extra kosten		120.050
besparing op de loonkosten	$2,0 \times 1.057,50 \times 52$	109.980
verandering van het resultaat	$136.170 - 120.050 + 109.980 =$	126.100
oude resultaat	$2.500 \times 900 \times 0,40 - 1.017.900$ (zie vraag 23)	-/-117.900
conclusie	Ja, want $126.100 > -/-117.900 \dots$	

- 21.300 1
- 57.000, 23.750 en 120.050 2
- 109.980, 126.100, -/-117.900 en conclusie 2

Opmerking

Voor elke fout 1 scorepunt in mindering brengen.