

Opgave 5

20 maximumscore 2

Voorbeelden van juiste antwoorden zijn:

- het verschil tussen het gecommuniceerde en daadwerkelijke tijdstip van aflevering
- het aantal keren dat de bezorgde maaltijd overeenkomt met de bestelling
- de temperatuur in graden Celsius van de afgeleverde maaltijd

per juist antwoord

1

21 maximumscore 1

De bezorger kiest zelf voor accepteren van de bestelling wanneer hij of zij dat wil / kiest zelf voor eigen kleding en fiets of kiest om gebruik te maken van bedrijfskleding/ mag zelf bepalen wanneer hij of zij werkt.

22 maximumscore 2

- kosten kopen per maand:

$$\text{afschrijving } \frac{2460 - 300}{48} = 45$$

$$\text{kosten thermobox: } \frac{72}{24} = 3$$

$$\text{verzekering: } 40$$

$$\text{klein onderhoud: } 8$$

$$\text{overige kosten e-bike: } \underline{15} +$$

$$\text{totaal kopen: } 111$$

1

- kosten leasen per maand: $120 + 15 + 3 = 138$
(kopen is € 111 < € 138 leasen)

1

23 maximumscore 2

	berekeningen:
constante kosten e-bikes	$2 \times 45 + 2 \times \frac{72}{24} = 96$ $2 \times (40 + 8 + 15) = \frac{126}{222}$ of: $2 \times 111 = 222$
loonkosten bezorgers	248,51
kosten zelf bezorgen met e-bikes	$96 + 126 + 248,51 = 470,51$ of: $222 + 248,51 = 470,51$
commissie bezorgen door Thuisbezorgd.nl	$0,13 \times 4.000 = \text{€ } 520$
Conclusie	Zelf bezorgen is goedkoper dan laten bezorgen door Thuisbezorgd.nl, want $470,51 < 520$.

- 126 + 96 of 222 1
 - 470,51 en 520 1
- Zelf bezorgen is goedkoper dan laten bezorgen door Thuisbezorgd.nl (want € 470,51 < € 520)

24 maximumscore 2

- $16 - 10 = 6$ 1
- De kosten van de ingrediënten en het verpakkingsmateriaal per maaltijd zijn $6 - 1,92 = \text{€ } 4,08$ 1

25 maximumscore 2

	berekeningen
toename aantal maaltijden	$\frac{4.000}{16} = 250$
toename dekkingsbijdrage	$250 \times 10 = 2.500$
verandering resultaat per maand	$2.500 - \text{€ } 470,51 = \text{€ } 2.029,49$

- 2.500 1
- 2.029,49 1