

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

18 maximumscore 2

$$50.000 + \frac{133.100}{1,21} - 108.000 = \text{€ } 52.000$$

Opmerking

Voor elke fout 1 scorepunt in mindering brengen.

19 maximumscore 2

Voorbeeld van een juiste berekening is:

Stel 6%-Banklening na 1 april 2019 = Y.

$$Y \times 0,06 \times \frac{9}{12} = 9.000$$

$$Y = \text{€ } 200.000$$

of

$$\frac{9.000}{11.250} \times 250.000 = \text{€ } 200.000$$

20 maximumscore 2

- omzet exclusief btw: $(2.600 + 2.700 + 2.800) \times 10 = 81.000$

$$\text{inkopen} = 0,6 \times 81.000 = 48.600$$

1

- Te vorderen btw: $48.600 \times 0,21 = \text{€ } 10.206$

1

21 maximumscore 2

- Te betalen btw $0,21 \times 81.000$: 17.010

1

- Te vorderen btw: 10.206

$$\text{af te dragen btw: € } 6.804$$

1

Opgave 5

22 maximumscore 1

Voorbeeld van een juist antwoord is:

Als elektrische auto's door technologische ontwikkelingen in de toekomst beter worden, dan zullen elektrische auto's die al zijn verkocht, sneller minder waard worden. / snellere economische veroudering

23 maximumscore 1

$$(125 - 98) \times 139 + 2.077 = \text{€ } 5.830$$

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

24 maximumscore 3

	per benzineauto		per elektrische auto	
	variabele kosten per kilometer	constante kosten per jaar	variabele kosten per kilometer	constante kosten per jaar
afschrijvingskosten		8.700		12.100
brandstof/energiekosten	0,07		0,03	
overige kosten	_____	<u>4.080</u>	_____	<u>2.400</u>
totaal	0,07	12.780	0,03	14.500

berekeningen:

benzineauto	
afschrijvingskosten	$(37.670 + 5.830) \times 0,2 = 8.700$
brandstofkosten	$\frac{1}{25} \times 1,75 = 0,07$
elektrische auto	
afschrijvingskosten	$(50.000 + 5.000) \times 0,22 = 12.100$
energiekosten	$0,15 \times 0,20 = 0,03$

- 8.700 + 12.100 1
- 0,07 + 0,03 1
- 12.780 + 14.500 1

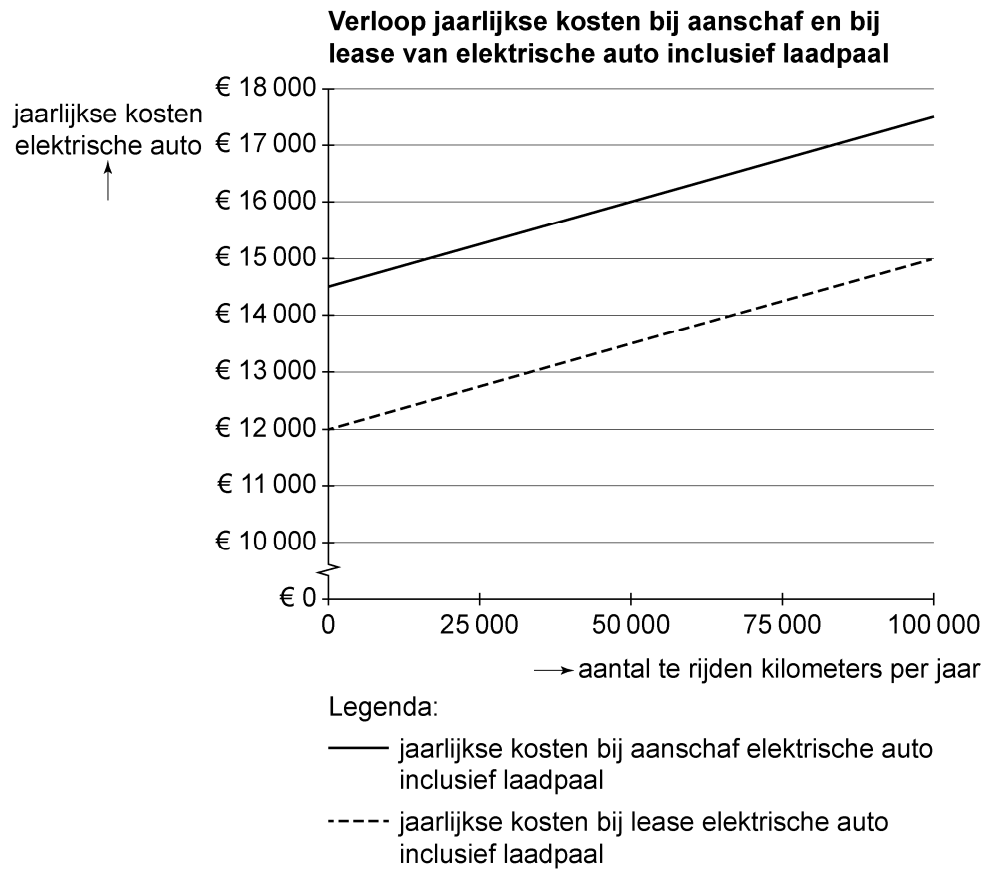
Opmerking

Als de antwoorden anders zijn afgerond, geen scorepunten in mindering brengen.

25 maximumscore 2

- jaarkosten elektrische auto: $0,03 \times 50.000 + 14.500 = 16.000$ 1
- jaarkosten benzineauto: $0,07 \times 50.000 + 12.780 = 16.280$
(€ 16.000 < € 16.280) 1

26 maximumscore 2



- beginpunt bij € 12.000 1
- evenwijdig aan de andere lijn en doorgetrokken tot 100.000 km (€15.000) 1