

## Beoordelingsmodel VMBO KB 2007-II

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

### Taxirit

**1 maximumscore 2**

- De kosten van de gereden kilometers zijn  $(0,90 \times 8 =)$  (€) 7,20 1
- De prijs van de taxirit is  $7,20 + 2,50 =$  (€) 9,70 1

**2 maximumscore 3**

Een juiste woordformule is:  $prijs = 2,50 + 0,90 \times afstand$   
(of  $prijs = 2,5 + 0,9 \times afstand$ ).

- Het juist verwerken van het begintarief 1
- Het juist verwerken van de prijsstoe name per gereden kilometer 1
- De gehele woordformule 1

*Opmerking*

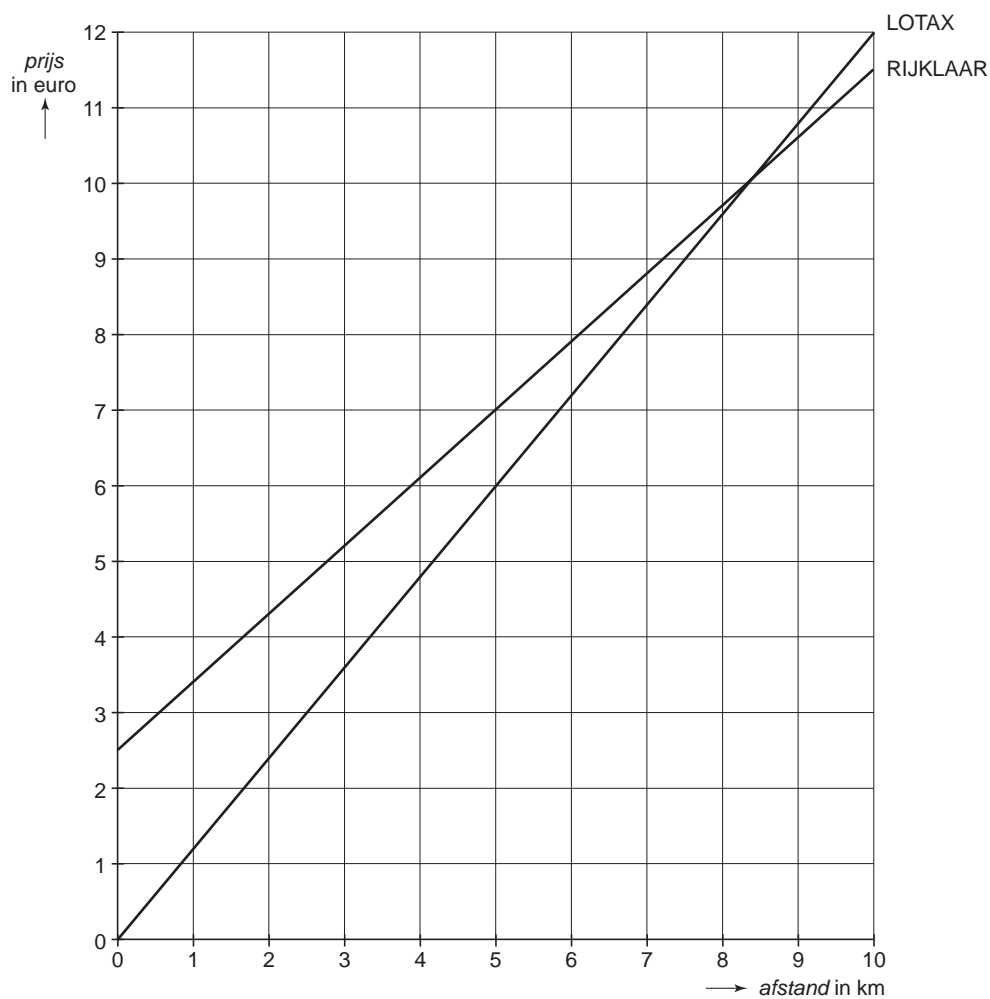
*Als bij vraag 3, 4 en 5 gebruikgemaakt wordt van een foutieve formule die bij vraag 2 berekend is, hiervoor bij vraag 3, 4 en 5 niet opnieuw scorepunten aftrekken.*

## 3 maximumscore 3

## RIJKLAAR

<i>afstand</i> in km	0	2	4	6	8	10
<i>prijs</i> in euro	2,50	4,30	6,10	7,90	9,70	11,50

- Het juiste startpunt (0; 2,50) 1
- De juiste helling van de lijn, bijvoorbeeld door een tweede juist punt te tekenen 1
- Een rechte lijn door de juiste punten tekenen 1



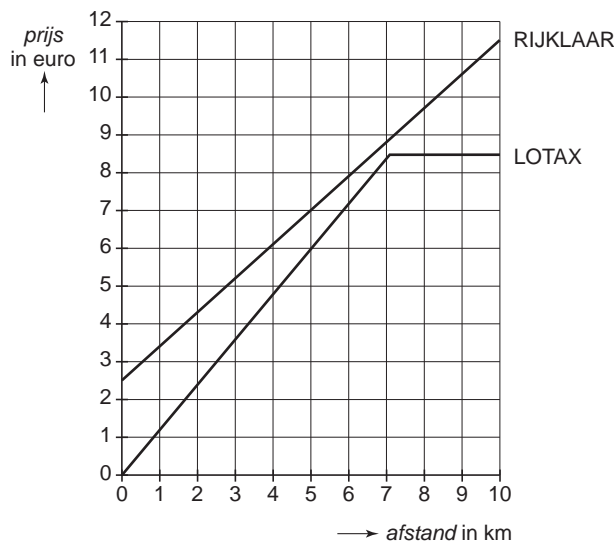
Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

**4 maximumscore 3**

- Bij RIJKLAAR betaalt Selma (€) 11,05 1
  - Bij LOTAX betaalt Selma ( $1,20 \times 9,5 =$ ) (€) 11,40 1
  - RIJKLAAR is voor Selma het goedkoopst 1
- of
- Opmerken dat het snijpunt tussen 8 en 9 kilometer ligt 1
  - Rechts van het snijpunt is RIJKLAAR het goedkoopst 1
  - RIJKLAAR is voor Selma het goedkoopst 1
- of
- Een verticale lijn bij *afstand* = 9,5 tekenen 1
  - Het snijpunt van deze lijn met de grafiek van RIJKLAAR ligt onder het snijpunt van deze lijn met de grafiek van LOTAX 1
  - RIJKLAAR is voor Selma het goedkoopst 1

**5 maximumscore 3**

- Een horizontale lijn op hoogte € 8,50 tekenen 1
  - De grafiek van LOTAX ligt altijd onder de grafiek van RIJKLAAR 1
  - Bij deze actie is LOTAX dus altijd het goedkoopst, dus Selma heeft gelijk 1
- of
- Bij LOTAX betaal je € 8,50 voor 7,1 km 1
  - Bij RIJKLAAR betaal je voor 7,1 km (€) 8,89 1
  - De grafiek van RIJKLAAR ligt tot 7,1 km altijd boven die van LOTAX, dus Selma heeft gelijk 1
- of
- Een nieuwe grafiek voor LOTAX tekenen door vanaf het punt (7,1; 8,5) een horizontale lijn te tekenen 1



- De grafiek van LOTAX ligt altijd onder de grafiek van RIJKLAAR 1
- Bij deze actie is LOTAX dus altijd het goedkoopst, dus Selma heeft gelijk 1