

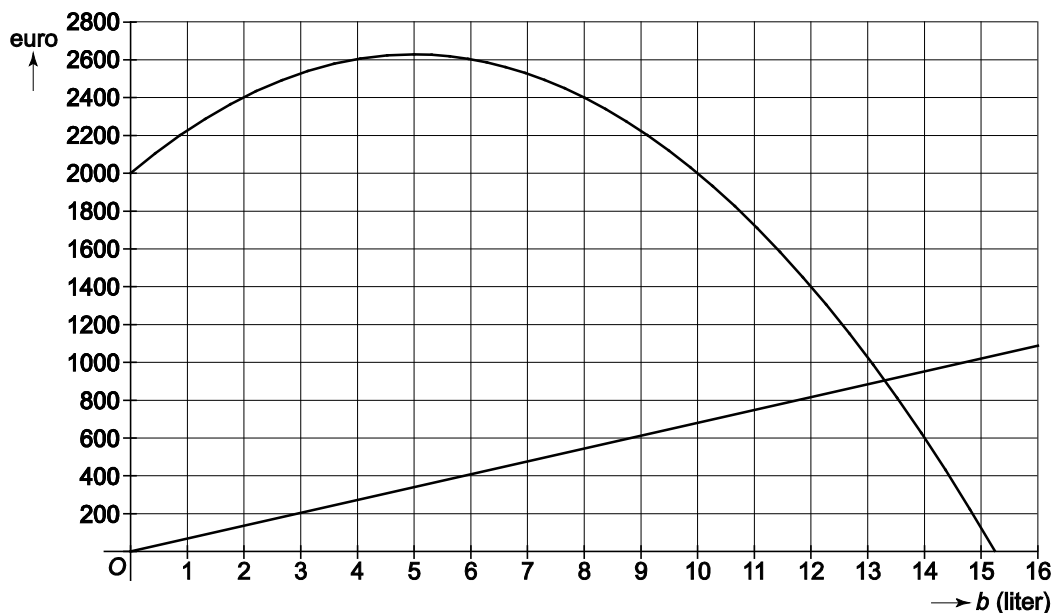
Druivenoogst

1 maximumscore 2

- De korting is $(80 - 68 =) 12$ (euro) 1
- $12 : 80 \times 100 = 15(\%)$ 1

2 maximumscore 4

b (liter)	0	2	4	6	8	10	12	14
O (euro)	2000	2400	2600	2600	2400	2000	1400	600



- Het juist invullen van de tabel 2
- De punten uit de tabel juist tekenen in het assenstelsel 1
- Een vloeiende kromme door de punten tekenen 1

Opmerking

Voor elke ontbrekende of foutieve waarde in de tabel 1 scorepunt in mindering brengen tot een maximum van 2 scorepunten.

3 maximumscore 3

- De opbrengst is $O = (2000 + 250 \times 3 - 25 \times 3^2 =) 2525$ (euro) 1
- De kosten bestrijdingsmiddel zijn $K = (68 \times 3 =) 204$ (euro) 1
- De winst is $2525 - 204$ (en dit is 2321 euro) 1

4 maximumscore 3

- Als $b = 4$, dan $O = 2600$, $K = 272$ en winst is 2328 (euro) 1
- Als $b = 5$, dan $O = 2625$, $K = 340$ en winst is 2285 (euro) 1
- Het antwoord: bij 4 (liter) 1

Opmerking

Als bij $b = 4$ en $b = 5$ alleen de winst is genoteerd (en de waarden voor O en K dus ontbreken), hiervoor geen scorepunten in mindering brengen.