

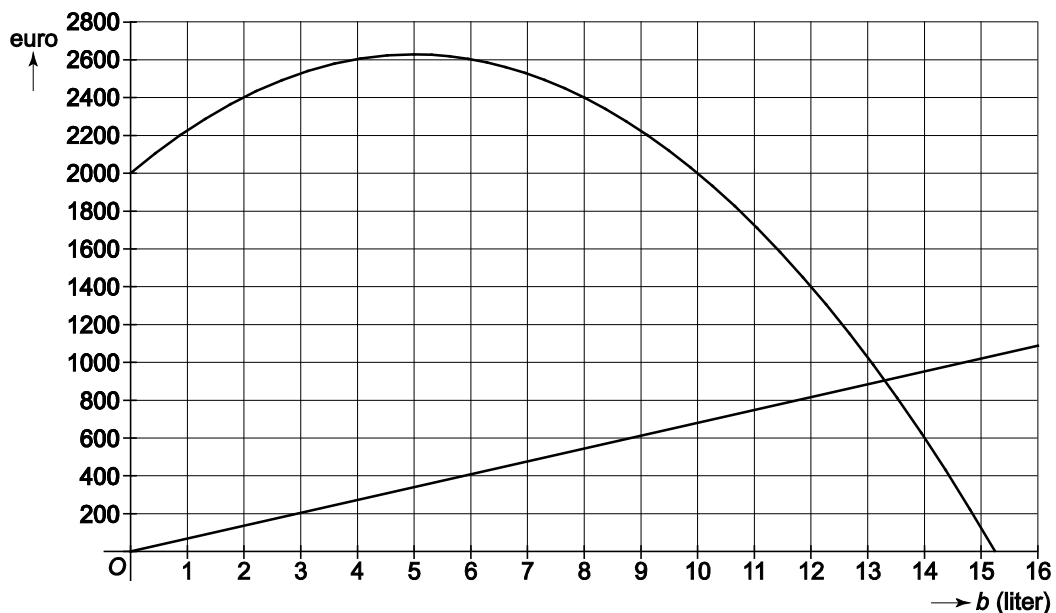
## Druivenoogst

### 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.