

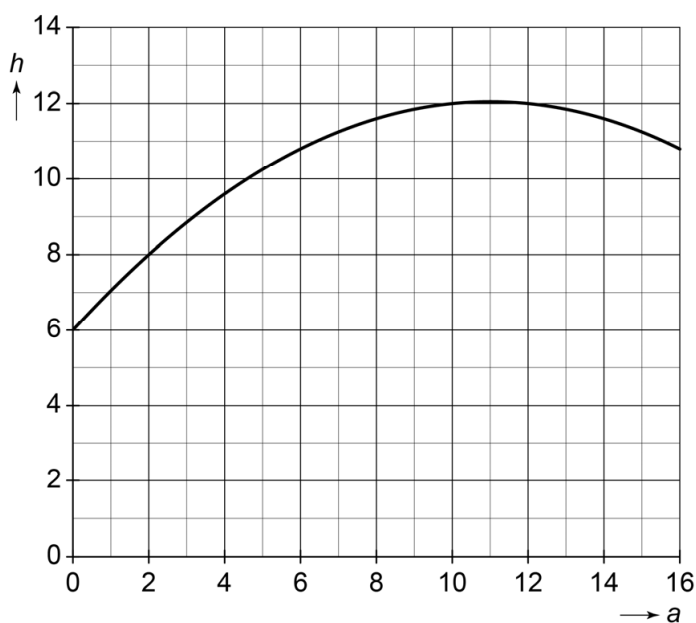
## Motorstunt

### 9 maximumscore 1

$$h = -0,05 \times 8^2 + 1,1 \times 8 + 6 (= 11,6 \text{ meter})$$

### 10 maximumscore 4

$a$	0	2	4	6	8	10	12	14	16
$h$	6	8	9,6	10,8	<b>11,6</b>	12	12	11,6	10,8



- Het juist invullen van de tabel 2
- Het tekenen van de punten uit de tabel 1
- Het tekenen van een vloeiende kromme door de punten 1

#### Opmerking

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

### 11 maximumscore 3

- Hoogste punt bij  $a = 11$  1
- $h = (-0,05 \times 11^2 + 1,1 \times 11 + 6 =) 12,1$  (of 12,05) meter 2

### 12 maximumscore 3

- Als  $a = 23$ , dan  $h = 4,85$  (meter) 1
- Als  $a = 24$ , dan  $h = 3,6$  (meter) 1
- Het antwoord: 24 (meter) 1