

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

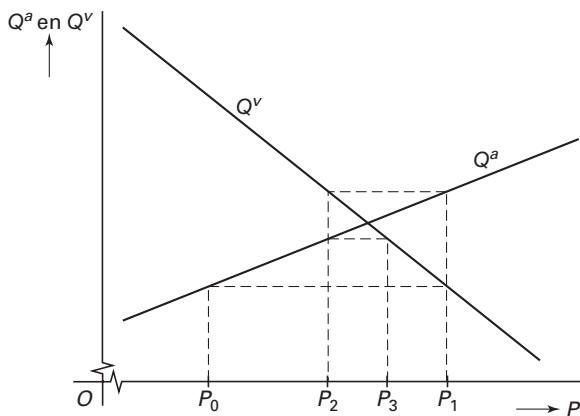
**Aardbeien**

**Maximumscore 4**

- |    |   |   |          |
|----|---|---|----------|
| 17 | □ | • $Q_1^a = 1 \cdot 4 + 10 = 14$                     | <u>1</u> |
|    |   | • $Q_1^v = 14 = -2P_1 + 40$ , dus $P_1 = 13$        | <u>1</u> |
|    |   | • $Q_2^a = 1 \cdot 13 + 10 = 23$                    | <u>1</u> |
|    |   | • $Q_2^v = 23 = -2P_2 + 40$ , dus $P_2 = 8,5$       | <u>1</u> |
|    |   | of  |          |
|    |   | • $-2P_t + 40 = P_{t-1} + 10$                       | <u>1</u> |
|    |   | • $P_t = -0,5P_{t-1} + 15$                          | <u>1</u> |
|    |   | • $P_0 = 4$ , dan is $P_1 = -0,5 \cdot 4 + 15 = 13$ | <u>1</u> |
|    |   | • $P_2 = -0,5 \cdot 13 + 15 = 8,5$                  | <u>1</u> |

**Maximumscore 4**

- |    |   |                                       |          |
|----|---|---------------------------------------|----------|
| 18 | □ | • $P_1$ goed aangegeven in webgrafiek | <u>2</u> |
|    |   | • $P_2$ goed aangegeven in webgrafiek | <u>1</u> |
|    |   | • $P_3$ goed aangegeven in webgrafiek | <u>1</u> |



*Opmerking*

*Als  $P_1$ ,  $P_2$  en/of  $P_3$  niet op de horizontale as zijn aangegeven maar alleen op de diagonale lijnen gemarkeerd zijn, ten hoogste 3 punten toekennen voor deze vraag.*

**Maximumscore 4**

- |    |   |   |          |
|----|---|---|----------|
| 19 | □ | • $-2P_t + 40 = P_{t-1} + 10$                             | <u>1</u> |
|    |   | • $-2P + 40 = P + 10$                                     | <u>1</u> |
|    |   | • $P = 10$ (in euro)                                      | <u>1</u> |
|    |   | • $(Q^a =) Q^v = -2 \cdot 10 + 40 = 20$ (in miljoenen kg) | <u>1</u> |

lees verder ►►►

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

**Maximumscore 5**

20 □	• Bij $P = 12$ hoort $Q = -2 \cdot 12 + 40 = 16$	<u>1</u>
	• De grafiek van de aanbodvergelijking is een rechte lijn door $(6, 13)$ en $(12, 16)$	<u>1</u>
	• $c = \frac{16-13}{12-6} = 0,5$	<u>1</u>
	• $d = 13 - 0,5 \cdot 6 = 10$ (of $d = 16 - 0,5 \cdot 12 = 10$ )	<u>1</u>
	• conclusie: $Q_t^a = 0,5P_{t-1} + 10$	<u>1</u>
	of	
	• $(12, 16)$ voldoet aan $y = cx + d$ dus $16 = 12c + d$	<u>1</u>
	• $(6, 13)$ voldoet aan $y = cx + d$ dus $13 = 6c + d$	<u>1</u>
	• $6c = 3$ dus $c = \frac{1}{2}$	<u>1</u>
	• $d = 10$	<u>1</u>
	• $Q_t^a = 0,5P_{t-1} + 10$	<u>1</u>