

## Opgave 2 Parkeerbeleid

### 6 maximumscore 3

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

- $Q_v = -2.000 P + 10.000$

$$P = -\frac{1}{2.000} Q_v + 5$$

$$MO = -\frac{1}{1.000} Q_v + 5$$

2

- $MO = MK$

$$-\frac{1}{1.000} Q_v + 5 = 0,8 \rightarrow Q_v = 4.200$$

$$4.200 = -2.000 P + 10.000 \rightarrow P = \text{€ } 2,90$$

1

### 7 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

- $Q_v = -2.000 \times 2,90 + 10.000 = 4.200$

$$\text{omzet (per uur)} = 4.200 \times \text{€ } 2,90 = \text{€ } 12.180$$

1

- $\text{kosten (per uur)} = 4.200 \times \text{€ } 0,80 + 6.000 = \text{€ } 9.360$

$$\text{winst (per uur)} = \text{€ } 2.820$$

1

### 8 maximumscore 1

Een voorbeeld van een juiste uitleg is:

De overlast van het parkeren in de wijk wordt niet in rekening gebracht bij de automobilisten.

### 9 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

Het consumentensurplus per uur stijgt met

$$4.200 \times (2,90 - 2) + (6.000 - 4.200) \times (2,90 - 2) \times 0,5 = \text{€ } 4.590$$

### 10 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste verklaring is:

- De manager verwacht dat de prijselasticiteit van de vraag naar parkeergarages op (drukke) zaterdagen kleiner is dan door de week
- Met een tariefverlaging door de week zal het parkeerbezoek relatief sterk toenemen in verhouding tot de daling van het uurtarief, terwijl met een tariefsverhoging op zaterdagen het parkeerbezoek weinig afneemt (waardoor bij dit verschil in prijsstelling naar verwachting de totale omzet van de parkeergarages over de week zal toenemen)

1

1