

Oplopende korting

1 maximumscore 4

- Op de eerste dag krijgt de klant een korting van €2,50, op de tweede dag een korting van €15,00 1
- De uiteindelijke korting is $€2,50 + €15,00 + €90,00 = €107,50$ 1
- Het totale aankoopbedrag blijft $€80 + €36 + €319 = €435$ 1
- Het antwoord: 24,7% 1

2 maximumscore 4

- Een voorbeeld van aankoopbedragen waarbij op de derde aankoopdag €300 of meer wordt besteed 1
- Het doorrekenen van het voorbeeld met op de eerste twee dagen aankoopbedragen in de categorie €25 tot €75 1
- Met een berekening aantonen dat het bijbehorende percentage groter is dan 27% 2

3 maximumscore 4

- Als ze afzonderlijk kopen, betalen ze $€5,50 + 2 \cdot €4,40 + 4 \cdot €3,30 = €27,50$ 1
- Bij 7 boeken is de prijs per boek $(0,4 \cdot €5,50 =) €2,20$ 1
- Als ze gezamenlijk kopen, betalen ze $7 \cdot €2,20 = €15,40$ 1
- Hun besparing is €12,10 1

4 maximumscore 4

- De prijs van n exemplaren zonder korting is $3 \cdot n$ 1
- Bij een korting van $n \cdot 10\%$ hoort de factor $\frac{n}{10}$ 1
- De korting bij n exemplaren bedraagt $\frac{n}{10} \cdot 3 \cdot n$ 1
- De formule $P = 3 \cdot n - \frac{n}{10} \cdot 3 \cdot n$ (of een gelijkwaardige formule) 1