



Als herinnering aan de jaarlijkse sportdag van de school krijgt elke deelnemer een vaantje met daarop het jaartal van de sportdag.

De vaantjes worden bij de winkel 'Het Medaillehuis' besteld.

De totale prijs die de school moet betalen bestaat uit verzendkosten en een bedrag per vaantje.

Met de woordformule hieronder berekent 'Het Medaillehuis' de totale prijs.

$$\text{totale prijs} = 5 + 0,7 \times \text{aantal vaantjes}$$

Hierin is de *totale prijs* in euro.

- 2p ○ **8** Voor de sportdag van 2002 werden 80 vaantjes besteld.
→ Bereken de totale prijs in euro die de school moest betalen. Schrijf je berekening op.
- 3p ○ **9** Bij bovenstaande woordformule kun je een grafiek tekenen. In de uitwerkbijlage bij vraag 9 staat een assenstelsel getekend.
→ Teken in dit assenstelsel de grafiek die bij de woordformule hoort. Je mag de tabel die erbij staat gebruiken.
- 3p ○ **10** In 2003 bestelde de school voor een totale prijs van € 40,- aan vaantjes.
→ Bereken hoeveel vaantjes de school in 2003 heeft besteld. Schrijf je berekening op.
- 4p ○ **11** In 2005 past 'Het Medaillehuis' de prijzen aan.
De verzendkosten stijgen met € 2,- en de prijs per vaantje stijgt met 20%.
→ Schrijf de nieuwe woordformule op. Laat zien hoe je aan je antwoord komt.

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

VAANTJES

9

<i>aantal vaantjes</i>	0	20	40	60	80	100
<i>totale prijs in euro</i>						

