

### Diagnostische toets hoofdstuk 7

Bij geen van de opgaven is het gebruik van een grafische rekenmachine toegestaan.

1. Los de volgende ongelijkheden op:

a.  $2(3 - 2x) \leq 3(2 - 3x)$

c.  $x < 2x - 1 \leq \frac{1}{2}x + 5$

b.  $\frac{2}{3}(3 - x) - 3(2 + \frac{1}{2}x) > x$

d.  $2x - 7 < x - 6 < 2x - 10$

2. Los de ongelijkheid  $\frac{3}{x} > 3$  op. Onderscheid daarbij de gevallen  $x > 0$  en  $x < 0$ .