

## Verschuiven

---

De functie  $f$  wordt gegeven door  $f(x) = (3x - 7)^2$ .

De grafiek van  $f$  wordt naar rechts en omhoog verschoven. Hierdoor ontstaat de grafiek van de functie  $g$ .

De grafiek van  $g$  gaat door het punt  $A (5, 40)$ . De helling van de raaklijn in  $A$  aan de grafiek van  $g$  is  $-6$ .

6p **6** Stel op exacte wijze een functievoorschrift van  $g$  op.

---

### Bronvermelding

*Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift.*