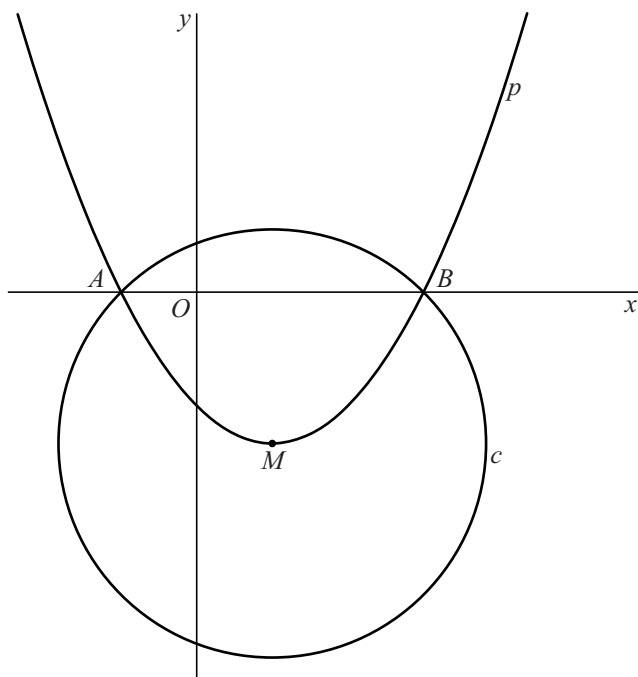


**Parabool en cirkel**

Cirkel  $c$  met middelpunt  $M$  is gegeven door  $x^2 + y^2 - 2x + 4y = 3$ . De punten  $A(-1, 0)$  en  $B(3, 0)$  zijn de snijpunten van  $c$  met de  $x$ -as. Parabool  $p$  heeft de top in  $M$  en snijdt de  $x$ -as in  $A$  en  $B$ . Zie de figuur.

**figuur**



- 3p **16** Parabool  $p$  is de grafiek van de functie  $f$ .  
Stel op algebraïsche wijze een functievoorschrift van  $f$  op.