

(1) Gegee: $p(x) = \frac{2}{x-3} + 1$

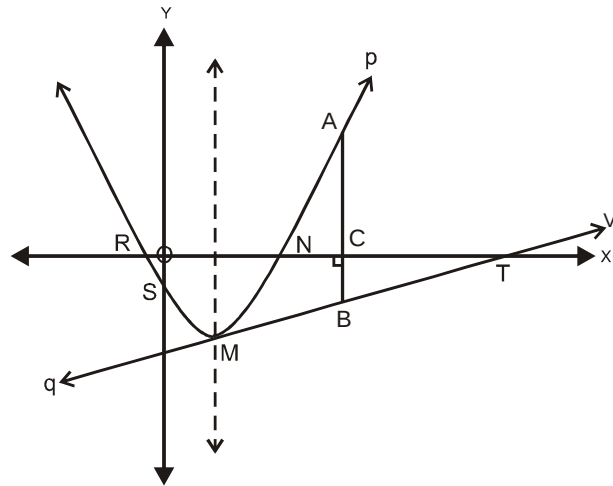
- Bepaal die vergelykings van die asimptote van p .
- Bereken $p(0)$.
- Bereken x waar $p(x) = 0$.
- Skets die grafiek van p duidelik en toon alle kritiese punte duidelik aan.
- Bepaal die vergelyking van q indien q die grafiek van p is wat 2 eenhede op skuif.

(2) $f(x) = (x - 1)^2 - 4$

$g(x) = mx + c$

$\widehat{VTX} = 30^\circ$

$ACB \perp x - \text{as}$



- Bereken die lengte van RN.
- Bereken die koördinate van M.
- Toon aan dat $g(x) = 0,6x - 4,6$.
- Bereken die lengte van CO indien $AB = 22$.
- As $h(x) = f(-x)$, verduidelik hoe die grafiek van h vanaf die grafiek van f verkry kan word. Skryf h se vergelyking neer.

