

Opgave 5

Et 2.gradspolynomium p har rødderne $x_1 = 2$ og $x_2 = 6$. Grafen for 2.gradspolynomiet $y = p(x)$ går gennem punktet $(4, -2)$.

- a) Bestem forskriften $p(x)$ for 2.gradspolynomiet.
- b) Plot grafen $y = p(x)$ og check at ovenstående betingelser er opfyldt.
- c) Bestem koefficienterne a , b og c ift. 2.gradspolynomiets generelle normalform.