

Opgaver om faktorisering af andengradsfunktioner

Opgave 1:

Et andengradspolynomium p er givet ved

$$p(x) = 2(x - 1)(x + 3)$$

- a) Bestem andengradspolynomiets rødder.

Opgave 2:

Bestem rødderne i andengradspolynomiet $f(x) = x^2 - x - 2$ og faktorisér polynomiet.

Opgave 3:

Løs andengradsligningen $x^2 - 6x + 9 = 0$ og faktorisér andengradspolynomiet

$$f(x) = x^2 - 6x + 9$$

Opgave 4:

Et andengradspolynomium p har rødderne $x=2$ og $x=-1$.

- a) Opskriv en mulig forskrift for p .