Oefeningen ontbinden in factoren

0.1 Niveau 1

Oefening 1. Bereken de rest van volgende delingen.

1. Wat is de rest bij deling van $p(x) = x^3 - 2$ door $x - 3$? ... ...
2. Wat is de rest bij deling van $p(x) = x^3 + 2x^2 - x - 2$ door $x + 2$? ... ...
3. Wat is de rest bij deling van $p(x) = -x^4 + 2x^3 - 5x + 1$ door $x - 1$? ... ...

0.2 Niveau 2

Oefening 2. Ontbind de volgende veeltermen in factoren van zo laag mogelijke graad, met behulp van de Euclidische deling:

1. $x^3 - 6x^2 + 11x - 6 =$ ... ...
2. $x^3 - x^2 - 5x + 5 =$ ... ...
3. $2x^3 + x^2 - 8x + 5 =$ ... ...

Oefening 3. Ontbind de volgende veeltermen in factoren van zo laag mogelijke graad.

1. $x(x+1)(2x+1) + 6(x+1)^2 =$ ... ...
2. $2x^4 - 1 =$ ... ...

CC BY-NC-SA 4.0