GRAAD 10 · ALGEBRAÏESE UITDRUKKINGS

'n Tweeterm met 'n drieterm vermenigvuldig (Graad 10)

MEMORANDUM

Naam: _____ Klas: _____

Datum: _____ PUNT ____ / 13

Beantwoord al die vrae. Toon al jou bewerkings — punte word vir die metode sowel as vir die finale antwoord toegeken.
Onderwyserskopie: aanvaar enige korrekte ekwivalente metode.

1 Brei uit: $(x + 1)(x^2 + 2x + 3)$ (2)

$x^3 + 3x^2 + 5x + 3$ ✓✓ (2)

2 Brei uit: $(x + 3)(x^2 - x + 2)$ (2)

$x^3 + 2x^2 - x + 6$ ✓✓ (2)

3 Brei uit: $(2x + 1)(x^2 + 3x - 2)$ (2)

$2x^3 + 7x^2 - x - 2$ ✓✓ (2)

4 Brei uit: $(x - 2)(x^2 + 2x + 4)$ (2)

$x^3 - 8$ (verskil van twee derdemagte) ✓✓ (2)

5 Brei uit: $(x + 5)(x^2 - 5x + 25)$ (2)

$x^3 + 125$ ✓✓ (2)

6 Brei uit: $(3x - 1)(x^2 - x + 2)$ (2)

$3x^3 - 4x^2 + 7x - 2$ ✓✓ (2)

7 Hoeveel produkte is daar voor versameling by 'n tweeterm × drieterm? (1)

Ses (2×3) ✓ (1)

TOTAAL: 13 punte

© Danemathics — gratis om te druk en vir klasgebruik te deel.