GRAAD 9 · ALGEBRAÏESE UITDRUKKINGS

Tweeterme vermenigvuldig: $(x+2)(x+3)$ en verder

MEMORANDUM

Naam: ..... Klas: .....

Datum: .....

PUNT ____ / 17

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: $(x+1)(x+4)$ (2)

$x^2 + 4x + x + 4 = \mathbf{x^2 + 5x + 4}$ ✓✓ (2)

2 Brei uit: $(x+3)(x+6)$ (2)

$\mathbf{x^2 + 9x + 18}$ ✓✓ (2)

3 Brei uit: $(x-2)(x+7)$ (2)

$x^2 + 7x - 2x - 14 = \mathbf{x^2 + 5x - 14}$ ✓✓ (2)

4 Brei uit: $(x-3)(x-5)$ (2)

$x^2 - 5x - 3x + 15 = \mathbf{x^2 - 8x + 15}$ ✓✓ (2)

5 Brei uit: $(2x+1)(x+4)$ (2)

$2x^2 + 8x + x + 4 = \mathbf{2x^2 + 9x + 4}$ ✓✓ (2)

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

$\mathbf{x^2 + 8x + 16}$ ✓✓ (2)

7 Brei uit: $(x-6)^2$ (2)

$\mathbf{x^2 - 12x + 36}$ ✓✓ (2)

8 Brei uit: $(x+9)(x-9)$ (1)

$\mathbf{x^2 - 81}$ (verskil van twee kwadrate) ✓ (1)

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

$\mathbf{9x^2 - 4}$ ✓✓ (2)

TOTAAL: 17 punte

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