Algebraïese uitdrukkings uitbrei en vereenvoudig

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: $5(x + 2)$ (1)

$5x + 10$ ✓ (1)

2 Brei uit: $4(2a - 3)$ (2)

$8a - 12$ ✓✓ (2)

3 Brei uit: $3x(x + 5)$ (2)

$3x^2 + 15x$ ✓✓ (2)

4 Brei uit: $-2(y - 4)$ (2)

$-2y + 8$ ✓✓ (2)

5 Brei uit en vereenvoudig: $3(x + 2) + 2(x + 1)$ (3)

$3x + 6 + 2x + 2 = \mathbf{5x + 8}$ ✓✓✓ (3)

6 Brei uit en vereenvoudig: $6 - 3(x - 2)$ (3)

$6 - 3x + 6 = \mathbf{-3x + 12}$ ✓✓✓ (3)

7 Vereenvoudig: $(10x^2 + 5x) \div 5x$, $x \neq 0$ (2)

$2x + 1$ ✓✓ (2)

8 Bepaal die waarde van $4a - b$ as $a = 3$ en $b = 5$. (2)

$12 - 5 = \mathbf{7}$ ✓✓ (2)

TOTAAL: 17 punte

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