Die eksponentwette (Graad 8)

MEMORANDUM

Naam: _____ Klas: _____

Datum: _____ PUNT ____ / 11

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 Vereenvoudig: $3^4 \times 3^3$ (1)

Tel op: $\mathbf{3^7}$ ✓ (1)

2 Vereenvoudig: $7^8 \div 7^5$ (1)

Trek af: $\mathbf{7^3}$ ✓ (1)

3 Vereenvoudig: $(5^3)^2$ (1)

Vermenigvuldig: $\mathbf{5^6}$ ✓ (1)

4 Vereenvoudig: $(3y)^4$ (2)

$\mathbf{81y^4}$ ✓✓ (2)

5 Bereken: 12^0 (1)

$\mathbf{1}$ ✓ (1)

6 Vereenvoudig: $x^5 \times x^2$ (1)

$\boldsymbol{x^7}$ ✓ (1)

7 Vereenvoudig: $(2^2 \times 2^5) \div 2^3$ (2)

$2^7 \div 2^3 = \mathbf{2^4 = 16}$ ✓✓ (2)

8 Vereenvoudig: $(a^3)^2 \times a$ (2)

$a^6 \times a^1 = \boldsymbol{a^7}$ ✓✓ (2)

TOTAAL: 11 punte

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