GRAAD 9 · EKSPONENTE

Negatiewe eksponente en wetenskaplike notasie (Graad 9)

MEMORANDUM

Naam: _____ Klas: _____

Datum: _____ PUNT ____ / 12

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 Skryf 3^{-2} as 'n breuk. (1)

$\frac{1}{3^2} = \frac{1}{9}$ ✓ (1)

2 Skryf 2^{-4} as 'n breuk. (1)

$\frac{1}{16}$ ✓ (1)

3 Skryf $\frac{1}{x^5}$ met 'n negatiewe eksponent. (1)

x^{-5} ✓ (1)

4 Vereenvoudig: $y^3 \div y^7$ (net positiewe eksponente). (2)

$y^{-4} = \frac{1}{y^4}$ ✓✓ (2)

5 Bereken: 10^{-3} (1)

$\frac{1}{1\,000} = 0{,}001$ ✓ (1)

6 Skryf $62\,000\,000$ in wetenskaplike notasie. (2)

$6{,}2 \times 10^7$ ✓✓ (2)

7 Skryf $0{,}0045$ in wetenskaplike notasie. (2)

$4{,}5 \times 10^{-3}$ ✓✓ (2)

8 Skryf $3{,}1 \times 10^{-2}$ as 'n gewone getal. (1)

$0{,}031$ ✓ (1)

9 Skryf $8{,}04 \times 10^5$ as 'n gewone getal. **(1)**

804 000 ✓ (1)

TOTAAL: 12 punte

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