WERKKAART

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

Datum: .....

PUNT ____ / 22

Beantwoord al die vrae. Toon al jou bewerkings — punte word vir die metode sowel as vir die finale antwoord toegeken.

1 Vereenvoudig: $x^7 \times x^{-3}$ **(1)**

2 Vereenvoudig: $(2x^3)^4$ **(2)**

3 Bereken: 5^{-2} **(1)**

4 Bereken: $9^{\frac{1}{2}}$ **(1)**

5 Bereken: $8^{\frac{2}{3}}$ **(2)**

6 Bereken: $27^{\frac{2}{3}}$ **(2)**

7 Bereken: $16^{\frac{3}{4}}$ **(2)**

8 Bereken: $16^{-\frac{3}{4}}$ **(2)**

9 Vereenvoudig: $\frac{2^{x+3}}{2^x}$ **(2)**

10 Los op: $2^x = 64$ **(2)**

11 Los op: $3^{x+1} = 27$ **(2)**

12 Los op: $5^{2x} = 125$ **(3)**

TOTAAL: 22 punte

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