GRAAD 10 · ALGEBRAÏESE UITDRUKKINGS

Algebraïese breuke: vereenvoudig, tel op en trek af (Graad 10)

WERKKAART

Naam: _____ Klas: _____

Datum: _____ PUNT ____ / 23

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

1 Vereenvoudig: $\frac{x^2 - 16}{x + 4}$ (2)

2 Vereenvoudig: $\frac{x^2 - 25}{x - 5}$ (2)

3 Vereenvoudig: $\frac{x^2 + 5x + 6}{x^2 - 4}$ (3)

4 Vereenvoudig: $\frac{6x^2}{3x}$ (1)

5 Vereenvoudig: $\frac{x^2-1}{x} \div \frac{x+1}{3x}$ **(4)**

6 Vereenvoudig: $\frac{1}{x} + \frac{1}{y}$ **(2)**

7 Vereenvoudig: $\frac{2}{x+1} + \frac{3}{x-1}$ **(3)**

8 Vereenvoudig: $\frac{x-2}{x^3-8}$ **(3)**

9 Vereenvoudig: $\frac{x+3}{x^3+27}$ **(3)**

TOTAAL: 23 punte

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