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

MEMORANDUM

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.
Onderwyserskopie: aanvaar enige korrekte ekwivalente metode.

---

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

$x-4,\ x\neq -4$ ✓✓ (2)

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

$x+5,\ x\neq 5$ ✓✓ (2)

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

$\frac{x+3}{x-2},\ x\neq \pm 2$ ✓✓✓ (3)

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

$2x,\ x\neq 0$ ✓ (1)

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

$3(x-1),\ x\neq 0, x\neq -1$ ✓✓✓✓ (4)

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

$\frac{y+x}{xy},\ x\neq 0, y\neq 0$ ✓✓ (2)

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

$\frac{5x+1}{x^2-1},\ x\neq \pm 1$ ✓✓✓ (3)

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

$\frac{1}{x^2+2x+4}$, $x \neq 2$ ✓✓✓ (3)

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

$\frac{1}{x^2-3x+9}$, $x \neq -3$ ✓✓✓ (3)

TOTAAL: 23 punte

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