MEMORANDUM

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

Datum: .....

PUNT ____ / 16

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

> $\mathbf{2x}$, $x \neq 0$ ✓ (1)

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

> $\frac{x(x+3)}{x} = \mathbf{x + 3}$, $x \neq 0$ ✓✓ (2)

3 Vereenvoudig: $\frac{10a^3}{5a}$ (1)

> $\mathbf{2a^2}$, $a \neq 0$ ✓ (1)

4 Vereenvoudig: $\frac{2x}{3} \times \frac{9}{4x^2}$ (3)

> $\frac{18x}{12x^2} = \mathbf{\frac{3}{2x}}$, $x \neq 0$ ✓✓✓ (3)

5 Vereenvoudig: $\frac{x}{4} \div \frac{x}{2}$ (2)

> $\frac{x}{4} \times \frac{2}{x} = \mathbf{\frac{1}{2}}$, $x \neq 0$ ✓✓ (2)

6 Vereenvoudig: $\frac{x}{2} + \frac{x}{3}$ (2)

> $\mathbf{\frac{5x}{6}}$ ✓✓ (2)

7 Vereenvoudig: $\frac{3}{x} + \frac{2}{5}$ (3)

> $\mathbf{\frac{15 + 2x}{5x}}$, $x \neq 0$ ✓✓✓ (3)

8 Waarom kan jy nie die x in $\frac{x^2 + 3x}{x}$ kanselleer voordat jy faktoriseer nie? **(2)**

> Omdat kansellering net op **faktore** werk, nie op **terme** wat opgetel word nie. Faktoriseer eers die teller. ✓✓ (2)

TOTAAL: 16 punte

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