MEMORANDUM

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

Datum: .....

PUNT ____ / 31

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 Los op $x + 9 = 15$ *(eenstap)* (1)

$x = 15 - 9 = \mathbf{6}$ ✓ (1)

2 Los op $4x = 32$ *(eenstap)* (1)

$x = 32 \div 4 = \mathbf{8}$ ✓ (1)

3 Los op $3x + 7 = 22$ *(tweestap)* (2)

$3x = 15 \rightarrow x = \mathbf{5}$ ✓✓ (2)

4 Los op $5x - 4 = 21$ *(tweestap)* (2)

$5x = 25 \rightarrow x = \mathbf{5}$ ✓✓ (2)

5 Los op $6x - 5 = 2x + 11$ *(albei kante)* (2)

$4x = 16 \rightarrow x = \mathbf{4}$ ✓✓ (2)

6 Los op $7x + 3 = 4x + 18$ *(albei kante)* (2)

$3x = 15 \rightarrow x = \mathbf{5}$ ✓✓ (2)

7 Los op $2(x + 4) = 18$ *(hakies)* (2)

$2x + 8 = 18 \rightarrow 2x = 10 \rightarrow x = \mathbf{5}$ ✓✓ (2)

8 Los op $5(x - 3) = 2(x + 3)$ *(hakies)* (3)

$5x - 15 = 2x + 6 \rightarrow 3x = 21 \rightarrow x = \mathbf{7}$ ✓✓✓ (3)

9 Los op $10 - 3x = 1$ *(negatiewe x)* (2)

$-3x = -9 \rightarrow x = \mathbf{3}$ ✓✓ (2)

10 Los op $12 - 5x = 2x - 2$ *(negatief + albei kante)* **(3)**

> $12 + 2 = 2x + 5x \rightarrow 14 = 7x \rightarrow x = \mathbf{2}$ ✓✓✓ (3)

11 Los op $\frac{x}{3} + \frac{x}{6} = 3$ *(breuke)* **(3)**

> $\times 6$: $2x + x = 18 \rightarrow 3x = 18 \rightarrow x = \mathbf{6}$ ✓✓✓ (3)

12 Los op $\frac{x}{4} - 1 = 2$ *(breuke)* **(2)**

> $\frac{x}{4} = 3 \rightarrow x = \mathbf{12}$ ✓✓ (2)

13 'n Getal word verdubbel en dan met 5 vermeerder, wat 23 gee. Bepaal die getal. *(woordprobleem)* **(3)**

> $2x + 5 = 23 \rightarrow 2x = 18 \rightarrow x = \mathbf{9}$ ✓✓✓ (3)

14 Vyf minder as vier keer 'n getal is 27. Bepaal die getal. *(woordprobleem)* **(3)**

> $4x - 5 = 27 \rightarrow 4x = 32 \rightarrow x = \mathbf{8}$ ✓✓✓ (3)

TOTAAL: 31 punte

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