GRAAD 9 · ALGEBRAÏESE VERGELYKINGS

Lineêre vergelykings oplos: elke soort in die eksamen

WERKKAART

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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

TOTAAL: 31 punte

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