Vergelykings oplos deur faktorisering (produk = 0)

MEMORANDUM

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

Datum: .....

PUNT ____ / 20

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: $(x-2)(x+6)=0$ (2)

> $x=2$ **of** $x=-6$ ✓✓ (2)

2 Los op: $(x+1)(x-7)=0$ (2)

> $x=-1$ **of** $x=7$ ✓✓ (2)

3 Los op: $x^2+5x+6=0$ (3)

> $(x+2)(x+3)=0 \rightarrow x=-2$ **of** $x=-3$ ✓✓✓ (3)

4 Los op: $x^2-7x+10=0$ (3)

> $(x-2)(x-5)=0 \rightarrow x=2$ **of** $x=5$ ✓✓✓ (3)

5 Los op: $x^2-3x=0$ (2)

> $x(x-3)=0 \rightarrow x=0$ **of** $x=3$ ✓✓ (2)

6 Los op: $x^2-25=0$ (2)

> $(x-5)(x+5)=0 \rightarrow x=5$ **of** $x=-5$ ✓✓ (2)

7 Waarom mag jy nie $x^2=4x$ deur x deel nie? (2)

> Jy sou die wortel $x=0$ verloor. ✓✓ (2)

8 Vereenvoudig: $(10x^3+5x^2)\div 5x$ (2)

> $2x^2+x$ ✓✓ (2)

9 Vereenvoudig: $(12x^3-8x^2+4x)\div 4x$ (2)

> $3x^2-2x+1$ ✓✓ (2)

TOTAAL: 20 punte

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