MEMORANDUM

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

Datum: .....

PUNT ____ / 18

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: $x^2 - x - 6 > 0$ (3)

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

2 Los op: $x^2 - x - 6 \leq 0$ (3)

$-2 \leq x \leq 3$, i.e. $[-2\ ;\ 3]$ ✓✓✓ (3)

3 Los op: $x^2 - 9 < 0$ (2)

$-3 < x < 3$ ✓✓ (2)

4 Los op: $x^2 - 4 \geq 0$ (2)

$x \leq -2$ **of** $x \geq 2$ ✓✓ (2)

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

$(x+2)(x+3) < 0 \rightarrow -3 < x < -2$ ✓✓✓ (3)

6 Los op: $x^2 - 5x > 0$ (2)

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

7 Los op: $-x^2 + 4 > 0$ (2)

$-2 < x < 2$ ✓✓ (2)

8 Skryf $x < -1$ of $x > 4$ in intervalnotasie. (1)

$(-\infty\ ;\ -1) \cup (4\ ;\ \infty)$ ✓ (1)

TOTAAL: 18 punte

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