MEMORANDUM

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

Datum: .....

PUNT ____ / 15

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: $2x + 3 < 11$ (2)

$2x < 8 \rightarrow \boldsymbol{x < 4}$, i.e. $(-\infty\ ;\ 4)$ ✓✓ (2)

2 Los op: $5x - 4 \geq 16$ (2)

$5x \geq 20 \rightarrow \boldsymbol{x \geq 4}$, i.e. $[4\ ;\ \infty)$ ✓✓ (2)

3 Los op: $-2x > 10$ (2)

$\boldsymbol{x < -5}$ (die teken draai om), d.w.s. $(-\infty\ ;\ -5)$ ✓✓ (2)

4 Los op: $-3x + 1 \leq 7$ (2)

$-3x \leq 6 \rightarrow \boldsymbol{x \geq -2}$, i.e. $[-2\ ;\ \infty)$ ✓✓ (2)

5 Skryf $x > 5$ in intervalnotasie. (1)

$\boldsymbol{(5\ ;\ \infty)}$ ✓ (1)

6 Skryf $-2 \leq x \leq 7$ in intervalnotasie. (1)

$\boldsymbol{[-2\ ;\ 7]}$ ✓ (1)

7 Skryf $(-\infty\ ;\ 3]$ as 'n ongelykheid. (1)

$\boldsymbol{x \leq 3}$ ✓ (1)

8 Los op: $-4 < 2x - 2 \leq 6$ (3)

$-1 < x \leq 4 \rightarrow \boldsymbol{(-1\ ;\ 4]}$ ✓✓✓ (3)

9 Wat beteken 'n OOP sirkeltjie op 'n getallelyn? (1)



$x > 2$



$x \geq 2$

Die waarde is **nie ingesluit nie** (< of >). ✓ (1)

TOTAAL: 15 punte

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