MEMORANDUM

Naam: _____ Klas: _____

Datum: _____ PUNT ____ / 14

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 Lys die natuurlike getalle kleiner as 5. (1)

> **1, 2, 3, 4** ✓ (1)

2 Wat is die enigste telgetal wat nie 'n natuurlike getal is nie? (1)

> **0** ✓ (1)

3 Is -7 'n heelgetal? Is dit 'n natuurlike getal? (2)

> **Ja**, dit is 'n heelgetal; **nee**, dit is nie 'n natuurlike getal nie. ✓✓ (2)

4 Definieer 'n rasionale getal. (2)

> Een wat geskryf kan word as $\frac{a}{b}$ met a, b heelgetalle en $b \neq 0$. ✓✓ (2)

5 Is $\sqrt{36}$ rasionaal of irrasionaal? Waarom? (2)

> **Rasionaal** — $\sqrt{36} = 6$, 'n presiese telgetal. ✓✓ (2)

6 Is $\sqrt{20}$ rasionaal of irrasionaal? Waarom? (2)

> **Irrasionaal** — 20 is nie 'n volkome vierkant nie, dus eindig of herhaal die desimale voorstelling nooit nie. ✓✓ (2)

7 Is $0{,}45$ rasionaal? (1)

> **Ja** — dit eindig, en is gelyk aan $\frac{45}{100}$. ✓ (1)

8 Is $0{,}666\ldots$ rasionaal? (1)

> **Ja** — dit herhaal, en is gelyk aan $\frac{2}{3}$. ✓ (1)

9 Noem twee irrasionale getalle. (2)

> π en $\sqrt{2}$ (of die vierkantswortel van enige positiewe telgetal wat nie 'n volkome vierkant is nie) ✓✓ (2)

TOTAAL: 14 punte

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