MEMORANDUM

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

Datum: .....

PUNT ____ / 12

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 Is $\sqrt{81}$ rasionaal of irrasionaal? (1)

Rasionaal — $\sqrt{81} = 9$. ✓ (1)

2 Is $\sqrt{30}$ rasionaal of irrasionaal? (1)

Irrasionaal — 30 is nie 'n volkome vierkant nie. ✓ (1)

3 Tussen watter twee heelgetalle lê $\sqrt{20}$? (2)

$16 < 20 < 25 \rightarrow$ **4 en 5** ✓✓ (2)

4 Tussen watter twee heelgetalle lê $\sqrt{54}$? (2)

$49 < 54 < 64 \rightarrow$ **7 en 8** ✓✓ (2)

5 Tussen watter twee heelgetalle lê $\sqrt{110}$? (2)

$100 < 110 < 121 \rightarrow$ **10 en 11** ✓✓ (2)

6 Rond 3,14159 af tot 3 desimale plekke. (1)

3,142 ✓ (1)

7 Rond 7,3962 af tot 2 desimale plekke. (1)

7,40 ✓ (1)

8 Rond 0,04567 af tot 3 desimale plekke. (1)

0,046 ✓ (1)

9 Is 0,272727... rasionaal? (1)

Ja — dit herhaal, dus kan dit as 'n breuk geskryf word. ✓ (1)

TOTAAL: 12 punte

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