Desimale breuke: plekwaarde, rangskikking en afronding

KLASTOETS IN EKSAMENSTYL

PUNTE	TYD	VRAE
29	45 minute	3

Naam: _____ Klas: _____

Datum: _____

PUNT ____ / 29

INSTRUKSIES EN INLIGTING

1. Beantwoord **AL** die vrae in hierdie vraestel.
2. Beantwoord VRAAG 1 deur die letter (A–D) in die antwoordrooster aan die einde van daardie afdeling te **omkring**.
3. Toon **ALLE** berekeninge duidelik.
4. Toon alle eenhede waar van toepassing.
5. Nommer die antwoorde korrek volgens die nommeringstelsel wat in hierdie vraestel gebruik is.
6. 'n Nie-programmeerbare sakrekenaar mag gebruik word, tensy anders vermeld.
7. Skryf netjies en leesbaar.

VRAAG 1 [10 PUNTE]

Vier opsies word as moontlike antwoorde op die volgende vrae gegee. Kies die korrekte antwoord en omkring die letter (A–D) in die rooster aan die einde van hierdie afdeling. As jy jou keuse wil verander, trek 'n kruis deur die verkeerde letter en omkring jou nuwe keuse.

1.1 In die getal 4,263 is die syfer 6 ... werd (1)

A) 6 ene
B) 6 tiendes
C) 6 honderdstes
D) 6 duisendstes

1.2 Watter een van die volgende is die GROOTSTE getal? (1)

A) 0,38
B) 0,4
C) 0,199
D) 0,308

1.3 5,472 afgerond tot TWEE desimale plekke is ... (1)

A) 5,48
B) 5,47
C) 5,50
D) 5,4

1.4 R23,4562 afgerond tot die naaste SENT is ... (1)

A) R23,50
B) R24,00
C) R23,46
D) R23,45

1.5 Watter een van die volgende stellings is WAAR? (1)

A) 5,470 is gelyk aan 5,47
B) 5,470 is groter as 5,47
C) 5,470 is nie 'n desimale breuk nie
D) 5,470 is kleiner as 5,47

1.6 As 'n desimale breuk geskryf, is $\frac{3}{8}$ ... (1)

A) 0,83 **B)** 0,375

C) 3,8 **D)** 0,38

1.7 Die getal 0,07 as 'n gewone breuk in sy eenvoudigste vorm is ... (1)

A) $\frac{1}{7}$ **B)** $\frac{7}{10}$

C) $\frac{7}{1\,000}$ **D)** $\frac{7}{100}$

1.8 Watter een van die volgende lyste is in DALENDE volgorde gerangskik? (1)

A) 0,9 ; 0,85 ; 0,8 ; 0,75 **B)** 0,85 ; 0,9 ; 0,75 ; 0,8

C) 0,8 ; 0,75 ; 0,9 ; 0,85 **D)** 0,75 ; 0,8 ; 0,85 ; 0,9

1.9 2,5 miljoen voluit geskryf is ... (1)

A) 25 000 000 **B)** 2 500

C) 250 000 **D)** 2 500 000

1.10 'n Blik bevat 0,375 kg. Afgerond tot EEN desimale plek is sy massa ... (1)

A) 0,38 kg **B)** 1 kg

C) 0,4 kg **D)** 0,3 kg

ANTWOORDROOSTER — OMKRING JOU ANTWOORDE VIR VRAAG 1

1.1	A	B	C	D
1.2	A	B	C	D
1.3	A	B	C	D
1.4	A	B	C	D
1.5	A	B	C	D
1.6	A	B	C	D
1.7	A	B	C	D
1.8	A	B	C	D
1.9	A	B	C	D
1.10	A	B	C	D

VRAAG 2 [9 PUNTE]

Beantwoord die vrae hieronder SONDER om 'n sakrekenaar te gebruik.

2.1 Skryf die waarde van die 6 in 4,263 neer, en die waarde van die 2. (3)

2.2 Rangskik in stygende volgorde: $0,7$; $0,65$; $0,607$; $0,76$ **(3)**

2.3 Vul $<$ of $>$ in: $0,38$ ___ $0,4$, en rangskik dan $0,38$; $0,4$; $0,308$ in stygende volgorde. **(3)**

VRAAG 3 [10 PUNTE]

Rond elk van die volgende af soos aangedui.

3.1 Rond $5,472$ af tot TWEE desimale plekke, en dan tot EEN desimale plek. **(3)**

3.2 Rond $12,996$ af tot TWEE desimale plekke. **(3)**

3.3 Rond R$23,4562$ af tot die naaste sent. **(2)**

3.4 Verduidelik waarom $5,470$ en $5,47$ dieselfde waarde het. **(2)**

TOTAAL: 29 punte

Hierdie vraestel bestaan uit 3 vrae.

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