KLASTOETS IN EKSAMENSTYL

PUNTE	TYD	VRAE
35	55 minute	3

Naam: _____ Klas: _____

Datum: _____

PUNT ____ / 35

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 Watter een van die volgende getallesinne wys die KOMMUTATIEWE eienskap? (1)

A) $7 \times 5 = 5 \times 7$
B) $(7 \times 5) \times 2 = 7 \times (5 \times 2)$
C) $7 \times 1 = 7$
D) $7 \times (5 + 2) = 7 \times 5 + 7 \times 2$

1.2 'n Winkel koop 4 bokse met 15 penne en 3 bokse met 12 penne. Hoeveel penne het dit altesaam? (1)

A) 60
B) 75
C) 96
D) 189

1.3 Watter een van die volgende is ONGEDEFINIEERD? (1)

A) $\frac{8}{1}$
B) 8×0
C) $\frac{8}{0}$
D) $\frac{0}{8}$

1.4 'n Klant betaal vir goedere van R372 met 'n R500-noot. Hoeveel kleingeld moet sy kry? (1)

A) R872
B) R128
C) R138
D) R228

1.5 Skat 297×4 deur eers tot die naaste honderd af te rond. (1)

A) 1 000
B) 800
C) 1 188
D) 1 200

1.6 Watter een van die volgende is 'n TELGETAL, maar NIE 'n natuurlike getal nie? (1)

A) 1 **B)** 0

C) $\frac{1}{2}$ **D)** -3

1.7 Bereken: $40 - 6 \times 5 + 2$ (1)

A) 172 **B)** 8

C) -8 **D)** 12

1.8 'n Bus het sitplek vir 52 mense. Hoeveel busse is nodig vir 375 passasiers? (1)

A) 6 **B)** 7

C) $7{,}2$ **D)** 8

1.9 Watter een van die volgende getallepare het 'n som van 100 en 'n verskil van 20? (1)

A) 80 en 20 **B)** 60 en 40

C) 50 en 50 **D)** 70 en 30

1.10 Die getal $4\,807$ in uitgebreide notasie geskryf, is ... (1)

A) $4\,000 + 800 + 7$ **B)** $4\,000 + 80 + 7$

C) $4 + 8 + 0 + 7$ **D)** $400 + 80 + 7$

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 [13 PUNTE]

Beantwoord die volgende vrae oor die eienskappe van telgetalle. Toon AL jou berekeninge.

2.1 Noem die eienskap wat deur $7 \times 5 = 5 \times 7$ gewys word, en toon met EEN voorbeeld dat dieselfde eienskap NIE vir aftrekking geld nie. (3)

2.2 Gebruik die distributiewe eienskap om 7×98 SONDER 'n sakrekenaar te bereken. **(3)**

2.3 Bereken, en toon elke stap: $25 \times 104 - 48 \div 16$ **(4)**

2.4 Skryf die waarde van $0 \div 8$ neer, en verduidelik waarom $8 \div 0$ geen antwoord het nie. **(3)**

VRAAG 3 [12 PUNTE]

'n Winkel koop 3 bokse met elk 15 penne en 4 bokse met elk 12 penne. Elke pen word vir R4 verkoop.

3.1 Bereken die totale aantal penne wat die winkel koop. **(3)**

3.2 Bereken die totale inkomste as elke pen verkoop word, en gevolglik die wins as die winkel R$2{,}50$ vir elke pen betaal het. **(4)**

3.3 'n Klant betaal vir al 93 penne met R500. Bereken die kleingeld. **(2)**

3.4 Ann sê deling is kommutatief omdat $12 \div 6 = 2$. Is Ann korrek? Gee 'n rede en ondersteun dit met 'n voorbeeld. **(3)**

TOTAAL: 35 punte

Hierdie vraestel bestaan uit 3 vrae.

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