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 $\frac{3}{5}$ van R250 is ... (1)

A) R50 **B)** R75
C) R416,67 **D)** R150

1.2 R840 word tussen twee mense in die verhouding 3 : 4 verdeel. Die KLEINER deel is ... (1)

A) R280 **B)** R420
C) R360 **D)** R480

1.3 'n Hemp wat R320 kos, word met $\frac{1}{4}$ verminder. Die nuwe prys is ... (1)

A) R400 **B)** R316
C) R240 **D)** R80

1.4 $\frac{2}{3}$ van 'n getal is 18. Die getal is ... (1)

A) 54 **B)** 27
C) 36 **D)** 12

1.5 In 'n klas van 40 leerders stap $\frac{2}{5}$ skool toe. Hoeveel stap NIE? (1)

A) 20 **B)** 16
C) 24 **D)** 8

1.6 Watter een van die volgende is dieselfde as om $\frac{1}{4}$ van 'n bedrag te bepaal? (1)

A) om met 4 te vermenigvuldig

B) om deur $\frac{1}{4}$ te deel

C) om 4 af te trek

D) om deur 4 te deel

1.7 Drie vriende deel 12 lekkers sodat Ann $\frac{1}{2}$ kry, Ben $\frac{1}{3}$ en Cara die res. Cara kry ... (1)

A) 3

B) 4

C) 6

D) 2

1.8 'n Tenk hou $60\ \ell$. Dit is $\frac{2}{3}$ vol. Hoeveel meer is nodig om dit vol te maak? (1)

A) $40\ \ell$

B) $20\ \ell$

C) $30\ \ell$

D) $90\ \ell$

1.9 Vermeerder R150 met $\frac{1}{5}$. (1)

A) R180

B) R155

C) R120

D) R30

1.10 Watter een van die volgende is die GROOTSTE? (1)

A) $\frac{4}{5}$ van 40

B) $\frac{2}{3}$ van 42

C) $\frac{3}{4}$ van 36

D) $\frac{1}{2}$ van 60

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 [12 PUNTE]

Beantwoord die vrae hieronder. Toon AL jou berekeninge.

2.1 Bereken $\frac{3}{4}$ van $60 + \frac{1}{3}$ van 45. (4)

2.2 $\frac{3}{4}$ van 'n getal is 24. Bepaal die getal. (3)

2.3 Sipho kry R120. Hy bestee $\frac{1}{4}$ daarvan aan 'n boek en $\frac{1}{3}$ daarvan aan kos. Bereken, in rand, hoeveel hy OOR het. (5)

VRAAG 3 [13 PUNTE]

Beantwoord die woordprobleme hieronder.

3.1 'n Boer plant $\frac{2}{5}$ van 'n land met mielies en $\frac{1}{3}$ van die land met boontjies. Die res word braak gelaat. Bepaal watter breuk braak gelaat word. (4)

3.2 As die land 45 hektaar is, bereken hoeveel hektaar braak gelaat word. (3)

3.3 'n Houer van 7 liter word gebruik om bottels van $\frac{1}{2}$ liter te vul. Bepaal hoeveel bottels altesaam gevul kan word, en hoeveel oorbly nadat 9 bottels gevul is. (4)

3.4 Verduidelik die verskil tussen om 'n breuk VAN 'n bedrag te bepaal en om DEUR 'n breuk te deel. (2)

TOTAAL: 35 punte

Hierdie vraestel bestaan uit 3 vrae.

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