KLASTOETS IN EKSAMENSTYL

PUNTE	TYD	VRAE
36	55 minute	3

Naam: _____ Klas: _____

Datum: _____

PUNT ____ / 36

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 R240 word in die verhouding 3 : 5 verdeel. Die KLEINER deel is ... (1)

A) R90 **B)** R80
C) R48 **D)** R150

1.2 Die verhouding 20 : 30 in sy eenvoudigste vorm is ... (1)

A) 20 : 30 **B)** 10 : 15
C) 1 : 2 **D)** 2 : 3

1.3 'n Motor ry 240 km in 3 uur. Sy gemiddelde spoed is ... (1)

A) 720 km/h **B)** 80 km/h
C) 243 km/h **D)** 60 km/h

1.4 As 5 penne R30 kos, dan kos 8 penne ... (1)

A) R6 **B)** R48
C) R38 **D)** R240

1.5 Beton word gemeng in die verhouding sement : sand = 1 : 4. Vir 20 kg sand het jy ... nodig (1)

A) 80 kg **B)** 4 kg
C) 16 kg **D)** 5 kg

1.6 'n Resep vir 4 mense gebruik 600 g rys. Vir 6 mense het jy ... nodig (1)

A) 400 g **B)** 1 200 g
C) 900 g **D)** 800 g

1.7 Twee hoeveelhede in die verhouding $2 : 3$ het 'n totaal van 45. Die groter een is ... (1)

A) 27 **B)** 30

C) 18 **D)** 15

1.8 'n Kraan vul $18\ \ell$ in 3 minute. In 7 minute vul dit ... (1)

A) $42\ \ell$ **B)** $22\ \ell$

C) $126\ \ell$ **D)** $6\ \ell$

1.9 'n TEMPO verskil van 'n verhouding omdat 'n tempo hoeveelhede vergelyk ... (1)

A) van dieselfde soort **B)** wat altyd telgetalle is

C) wat altyd gelyk is **D)** van VERSKILLENDE soorte

1.10 As 3 werkers 'n muur in 8 dae bou, dan neem 6 werkers (wat teen dieselfde tempo werk) ... (1)

A) 2 dae **B)** 16 dae

C) 4 dae **D)** 8 dae

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 [11 PUNTE]

Beantwoord die vrae hieronder. Toon AL jou berekeninge.

2.1 Skryf die verhouding $750 : 350$ in sy eenvoudigste vorm, en bepaal gevolglik die groter deel wanneer R$2\ 200$ in daardie verhouding verdeel word. (3)

2.2 Verdeel 240 in die verhouding 5 : 3 : 4. **(4)**

2.3 Ashley, Sipho en Zoe is 5, 4 en 2 jaar oud. Hulle verdeel R880 in die verhouding van hul ouderdomme. Bereken hoeveel MEER Ashley as Zoe ontvang. **(4)**

VRAAG 3 [15 PUNTE]

Beantwoord die vrae hieronder oor tempo.

3.1 'n Werker verdien R900 vir 6 uur se werk. Bereken die tempo per uur, en dan wat die werker vir 'n week van 37 uur verdien. **(4)**

3.2 Rys word verkoop as 2 kg vir R50 of 3 kg vir R72. Bepaal watter een die beter koop is, en met hoeveel per kilogram. **(4)**

3.3 'n Motor ry 2 uur 45 minute lank teen 'n gemiddelde spoed van 106 km/h. Bereken die afstand wat afgelê is. **(3)**

3.4 Teen watter konstante spoed moet daardie motor ry om dieselfde afstand in 2 uur 35 minute af te lê? Gee jou antwoord korrek tot TWEE desimale plekke. **(4)**

TOTAAL: 36 punte

Hierdie vraestel bestaan uit 3 vrae.

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