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 $\frac{2}{3} + \frac{1}{4} = \ldots$ (1)

A) $\frac{3}{12}$ **B)** $\frac{11}{12}$

C) $\frac{2}{12}$ **D)** $\frac{3}{7}$

1.2 $\frac{5}{6} - \frac{1}{3} = \ldots$ (1)

A) $\frac{4}{3}$ **B)** $\frac{2}{3}$

C) $\frac{4}{6}$ **D)** $\frac{1}{2}$

1.3 $1\frac{1}{2} + 2\frac{1}{3} = \ldots$ (1)

A) $3\frac{1}{6}$ **B)** $2\frac{5}{6}$

C) $3\frac{5}{6}$ **D)** $3\frac{2}{5}$

1.4 Voordat twee breuke opgetel kan word, moet hulle ... hê (1)

A) dieselfde noemer **B)** dieselfde teller

C) dieselfde waarde **D)** telgetaldele

1.5 'n Tenk is $\frac{3}{8}$ vol. Nadat nog $\frac{1}{4}$ bygevoeg is, is die tenk ... vol. (1)

A) $\frac{5}{8}$ **B)** $\frac{1}{2}$

C) $\frac{4}{8}$ **D)** $\frac{4}{12}$

1.6 $\frac{7}{10} - \frac{1}{5} = \ldots$ (1)

A) $\frac{9}{10}$ **B)** $\frac{6}{10}$

C) $\frac{1}{2}$ **D)** $\frac{6}{5}$

1.7 Watter een van die volgende somme is GROTER as 1? (1)

A) $\frac{1}{3} + \frac{1}{4}$ **B)** $\frac{2}{5} + \frac{1}{2}$

C) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$ **D)** $\frac{3}{4} + \frac{1}{2}$

1.8 Die KLEINSTE gemene noemer van $\frac{1}{6}$ en $\frac{1}{8}$ is ... (1)

A) 48 **B)** 24

C) 14 **D)** 2

1.9 Thabo stap $\frac{1}{4}$ km en dan $\frac{2}{3}$ km. Hoeveel verder moet hy stap om 2 km te voltooi? (1)

A) $1\frac{11}{12}$ **B)** $\frac{3}{7}$

C) $1\frac{1}{12}$ **D)** $\frac{11}{12}$

1.10 $5 - 2\frac{3}{4} = \ldots$ (1)

A) $2\frac{3}{4}$ **B)** $3\frac{3}{4}$

C) $3\frac{1}{4}$ **D)** $2\frac{1}{4}$

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]

Bereken die volgende SONDER om 'n sakrekenaar te gebruik. Toon AL jou stappe en laat jou antwoorde in die eenvoudigste vorm.

2.1 $\frac{3}{4} + \frac{2}{5} - \frac{1}{2}$ **(4)**

2.2 $2\frac{1}{3} + 1\frac{1}{2} - \frac{3}{4}$ **(5)**

2.3 $\frac{5}{6} - (\frac{1}{3} + \frac{1}{4})$ **(4)**

VRAAG 3 [13 PUNTE]

Beantwoord die woordprobleme hieronder. Toon AL jou bewerkings.

3.1 'n Watertenk is $\frac{2}{3}$ vol. Gedurende die dag word $\frac{1}{4}$ van die VOL tenk gebruik. Bepaal watter breuk van die tenk oorbly. **(4)**

3.2 Drie pype is $\frac{3}{4}\ m$, $\frac{2}{3}\ m$ en $\frac{5}{6}\ m$ lank. Bereken hul totale lengte. **(4)**

3.3 'n Resep benodig $1\frac{1}{2}$ koppies suiker en $\frac{3}{4}$ van 'n koppie meel. Bepaal hoeveel MEER suiker as meel nodig is. **(3)**

3.4 'n Leerder skryf $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{2}{5}$. Verduidelik die fout. **(2)**

TOTAAL: 36 punte

Hierdie vraestel bestaan uit 3 vrae.

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