SOUTHERN AFRICAN FOUNDATION PHASE MATHEMATICS OLYMPIAD FEMSSISA

GRADE 3

E-mail : Info@saolympiads .co.za website: www.saolympiads.co.za

DATE: 28 AUGUST 2023 – 1 SEPTEMBER 2023

TIME: 75 MINUTES

Instruksies:

1. Hierdie boekie het 15 veelkeusige vrae.
2. Gebruik die antwoordblad wat verskaf word.

   Omkring die letter wat met jou antwoord ooreenstem.
3. Alle werkbesonderhede moet gedoen word in die spasie wat voorsien word.
4. Sakrekenaars word nie toegelaat nie.
5. Diagramme is nie noodwendig volgens skaal geteken nie.
6. Die eerste 10 probleme dra elk 1 punt en die volgende 5 dra elk 2 punte.
7. Jy het 75 minute vir die vraestel wat uitwerk op gemiddeld 5 minute per vraag.
8. Lees die vrae aandagtig deur voordat jy antwoord. Moenie haastig wees nie.
9. Jou onderwyser sal die vrae vir jou lees.
9. Besoek die webwerf: www.saolympiads.co.za.

E-mail : Info@saolympiads .co.za website: www.saolympiads.co.za

GRAAD DRIE

1. Vind die waarde waarvan ☐ hierdie sin waar sal maak.

45 + ☐ + ☐ + ☐ = 105

(A) 18 (B) 20 (C) 22

2. Elke letter in die volgende optelprobleem verteenwoordig 'n syfer.

$$\begin{array}{r} A\ B \\ A\ B \\ +\ A\ B \\ \hline 1\ 3\ 5 \end{array}$$

Wat is die waarde van A x B?

(A) 30 (B) 25 (C) 20

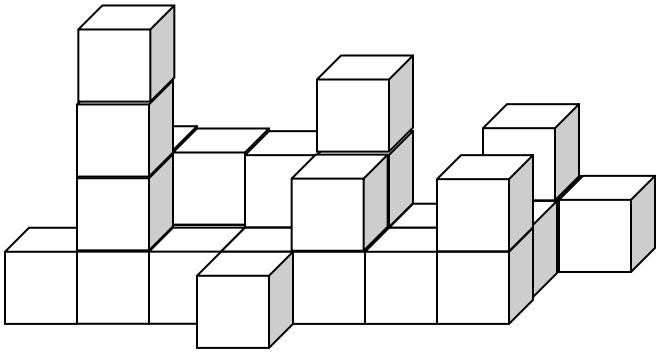
3. Skryf die 12de nommer van hierdie optelpatroon neer:
7; 12; 17; 22; 27;…

(A) 52 (B) 62 (C) 67

4. Aryn het in 6's soos volg vanaf 18 getel:
18; 24; 30; 36;….

Bepaal die 20ste kwartaal.
(A) 132 (B) 136 (C) 142

5. Die totale aantal blokkies in hierdie rangskikking is...



(A) 31 (B) 29 (C) 27

6. Denny het 'n item vir R15 gekoop. Hy het dit vir R35 verkoop. Hy het dit vir R45 teruggekoop. Hy het dit uiteindelik vir R60 verkoop.
Hoeveel het hy altesaam gemaak?

(A) R40 (B) R35 (C) R25

7. Jade het 1/4 van die gesondheidskoeke uitgegee wat dieselfde as 12 was.
Wat is 2/3 van die aantal koeke?

(A) 34 (B) 33 (C) 32

8. Raai die nommer waarvoor ek staan:

- **Ek is 'n 3-syfer nommer.**
- **My honderdtal is 3 minder as my eenheid se syfer.**
- **Die som van my syfers is 14.**
- **My eenhede se syfer is 1 meer as twee keer my tien se syfer.**

(A) 437 (B) 725 (C) 149

9. As 110 x ☐ = 230, wat is dan 220 x ☐ = …..

(A) 500 (B) 480 (C) 460

10. Elke letter in die volgende aftrekprobleem verteenwoordig 'n syfer.

Wat is die waarde van A + B?

$$\begin{array}{r} A\ 3\ A \\ -\ \ B\ 8 \\ \hline B\ 7\ 8 \end{array}$$

(A) 9 (B) 11 (C) 13

11. Randy het in 3's van 6 tot 60 getel.
Jones het in 5'e van 5 tot 60 getel.
Hoeveel getalle is nie van 5 tot 60 getel nie?

(A) 27 (B) 28 (C) 29

12. Wie het die hoogste bedrag vir liefdadigheid ingesamel?

- **Des het R300 meer as Virginia ingesamel.**
- **Trudy het R400 minder as Pansy ingesamel**
- **Trudy het R500 meer ingesamel as Des.**

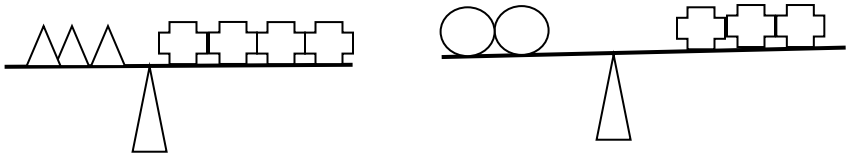
(A) Des (B) Pansy (C) Trudy

13. In die speletjie hieronder mag geen letter meer as een keer in 'n ry, kolom of in 'n 2 by 2 blok verskyn nie (geskadu).
Gebruik slegs N; E; S en T.
Watter letter sal by 1 wees?

	N		
			S
E			
	1		T

(A) S (B) E (C) N

14. Die volgende is in balans.



Hoeveel sirkels kan met 9'e gebalanseer △ word?

(A) 12 (B) 10 (C) 8

15. Die volgende omruilings is toegelaat:

- **3 blou klippe vir 5 oranje klippe.**
- **2 oranje klippe vir 3 wit klippe.**
- **5 wit klippe vir 4 groen klippe.**

Hoeveel groen klippe kan mens kry vir 1 blou klip?

(A) 2 (B) 4 (C) 6

EINDE