SOUTHERN AFRICAN PRIMARY MATHEMATICS OLYMPIAD FEMSSISA

GRADE 4

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

DATE: 28 AUGUST 2023 – 1 SEPTEMBER 2023

TIME: 90 MINUTES

INSTRUKSIES:

1. Hierdie boekie het 15 veelkeusige en 5 oop-einde 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 15 probleme dra elk een punt en die volgende 5 dra elk 2 punte.
7. Jy het 90 minute vir die vraestel wat uitwerk op gemiddeld 4,5 minute per vraag.
8. Lees die vrae aandagtig deur voordat jy antwoord.
9. Besoek die webwerf: www.saolympiads.co.za.

GRAAD VIER

1. Vind ☐ : ☐ - 38 = 46

   (A) 88 (B) 84 (C) 80 (D) 76

2. Hoeveel dae is daar vanaf 15 Mei 2023 (Nie ingesluit nie) tot 2 September 2023?

   (A) 112 (B) 111 (C) 110 (D) 109

3. Oorweeg die volgende patroon:

   2 + 4 = 6 = 2 x 3
   2 + 4 + 6 = 12 = 3 x 4
   2 + 4 + 6 + 8 = 20 = 4 x 5

   Wat is die som van die eerste 20 ewe getalle?

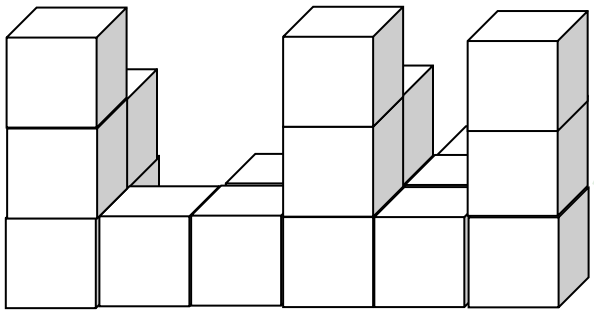
   (A) 320 (B) 360 (C) 400 (D) 420

4. Wat is die 15de getal van hierdie optelreeks?

   8; 13; 18; 23; …

   (A) 63 (B) 68 (C) 73 (D) 78

5. Hoeveel blokke is gebruik om hierdie struktuur te bou?



   (A) 19 (B) 18 (C) 17 (D) 16

6. Romy het op 'n sekere tyd beskuitjies in die oond geplaas. Dit het 1 uur 25 minute geneem om te bak. As die koekies om 10:10 gereed was, hoe laat is dit dan in die oond geplaas?

   (A) 10:15 (B) 09:25 (C) 08:45 (D) 08:15

7. Nadat 3/4 van die water uit 'n tenk verwyder is, was daar nog 125 liter water in die tenk. Wat is die inhoud van die tenk in liter wanneer dit vol is?

   (A) 450 (B) 500 (C) 550 (D) 600

8. Bepaal die 3-syfer nommer as: -
   - Die tien se syfer is 1 meer as twee keer die honderd se syfer.
   - Die getal is deelbaar deur 3.
   - Die som van die syfers is 21.

   (A) 498 (B) 597 (C) 894 (D) 777

9. Amy het 20 minder as twee keer die aantal munte wat Temba ingesamel het, ingesamel. As beide 400 munte versamel, hoeveel munte het Amy dan versamel?

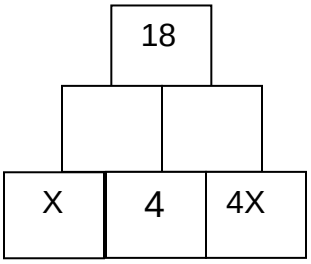
   (A) 260 (B) 280 (C) 300 (D) 320

10. In hierdie aftrekprobleem is sekere syfers deur letters vervang.
    Wat is die waarde van A x B?

$$\begin{array}{r} A\ B\ A \\ -\ B\ 5\ 8 \\ \hline 1\ 6\ 6 \end{array}$$

    (A) 14 (B) 12 (C) 10 (D) 8

11. In die onderstaande speletjie genaamd "PYRAMATHS" is die nommer aan die regterkant gehalveer en by die nommer aan die linkerkant gevoeg om die nommer in die boks hierbo te gee. Soek die nommer wat X moet vervang.



(A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9

12. 'n Gelyke aantal R2- en R5-munte was in die houer. As dit saamgetel word, was die totale bedrag R350. Hoeveel R5-munte was daar?

(A) 50 (B) 60 (C) 70 (D) 40

13. Bunny was in die 43ste posisie van die tou. Toe die tou om draai was sy 31ste in die ry. (Let wel: Die persoon voor in die tou (posisie 1) is nou agter in die tou (laaste))

Hoeveel mense was in die tou?

(A) 71 (B) 72 (C) 73 (D) 74

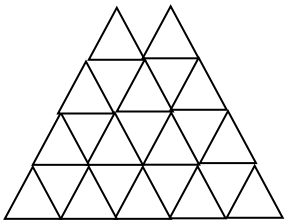
14. By 'n verjaardagpartytjie het elke kind 'n geskenk vir elkeen van hul maats geneem. Daar was altesaam 90 geskenke. Hoeveel kinders was by die partytjie?

(A) 13 (B) 12 (C) 11 (D) 10

15. As die som van die datums van die 5 Woensdae in 'n maand 85 is, wat is dan die datum van die 2de Donderdag van die maand?

(A) 14^{th} (B) 13^{th} (C) 12^{th} (D) 11^{th}

16. Hoeveel driehoeke van alle groottes is daar in hierdie figuur?



17.

Vyf huise A; B; C ;D en E is op 'n reguit pad. C is 300m links van D.
E is 250m regs van B. B is 300m links van A. A is 150m regs van C.
Wat is die afstand in meter van B na D?

(A) 450 (B) 500 (C) 650 (D) 750

18. Bestudeer die volgende probleem. Weet jy wat © aan die 2 nommers doen?

7 © 3 = 1; 11 © 4 = 3; 10 © 2 = 6

Nadat jy ontdek het wat © doen, vind dan die antwoord op: 18 © 5

19. 'n Maatskappy het reghoekige tafels met 4 pote en seskantig gemaak tafels met 6 pote. Daar was 240 bene en 50 tafels. Hoeveel seskantige tafels is gemaak?

20. Nosipho het 3-syfergetalle van 4 plastieksyfers gemaak. Hierdie syfers is:
4; 3; 5 en 2. Hoeveel 3-syfergetalle is onewe?

MARKS: 1-15: 15 X 1 = 15
16-20: 5 X 2 = 10

TOTAL: 25