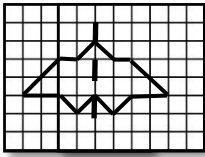


දෙවන වාර පරීක්ෂණය -2024

7 ශ්‍රේණිය - ගණිතය

පිළිතුරු පත්‍රය

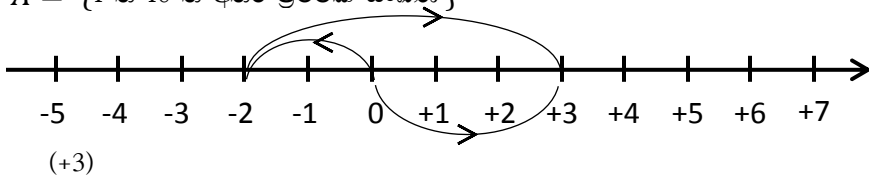
01.



02. $4 + 4$
 $= 8$

03. $A = \{1 \text{ ක් } 10 \text{ ක් අතර ප්‍රථමක සංඛ්‍යා} \}$

04.



05. $3x - 2$

06. *i* 100 *ii* 27.5

07. $7m^2$

08. ක්‍රි.ව 1824 ක්‍රි.ව 1792

09. $4 - 2 \frac{2}{5} = 1 \frac{3}{5}$

10.

11. *i* 7250m *ii* 3.02m

12. $2 \times 2 = 4$ මහා පොළු සාධකය භාවිතයෙන්

13. 24kg 600g

14. $4 \times 2 = 8$

15. $B = 5x + 2y$

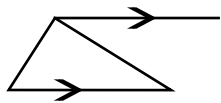
16. $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5 = 80$

17. $2^4 \times 3 = 48$

18. $3750ml \div 30 = 125ml$

19. $8cm \times 3 = 24cm$

20.



01

- a i මිනුම් පටිය _____ (1)
- ii $6m - 4m = 2m$ _____ (2)
- iii $4m \times 2m = 8m^2$ _____ (2)
- iv $6m^2 \div 3m = 2m$ _____ (3)
- v CG දිග = $10m$
 ABCG ව ඵ = $36m^2$
 දොරේ වඵ = $2m^2$
 ඉතිරි කොටසේ වඵ = $8 + 36 - 2 - 6 = 36m^2$ _____ (4)
- b i $36 \div 5 = 7.2l$ _____ (2)
- ii $10l - 7.2l = 2.8l = 2l\ 800ml$ _____ (2)

02 i

- i $32kg\ 700g$ _____ (1)
- ii සිරිපාල _____ (1)
- iii $32kg\ 300g + 32kg\ 700g = 65kg$ _____ (2)
- iv $350g \times 65 = 22kg\ 750g$ _____ (2)
- v අමු මිරිස් වලින් ලැබෙන ආදායම = 19500
 වියලිමිරිස් වලින් ලැබෙන ආදායම = 22750
 $22500 > 19500$ නිසා වියලි මිරිස් විකිනීම වාසිදායකය _____ (3)
- vi අවුරුදු 02 මාස 05 දින 14 _____ (2)

03

- i $8\frac{3}{5}$ _____ (1)
- ii $8\frac{3}{5} < 12\frac{1}{2}$ නිසා හෙලිකොප්ටරය ගොඩනැගිල්ලේ ගැටීම සිදුවේ _____ (3)
- iii $12\frac{1}{2} - 8\frac{3}{5} = 3\frac{9}{10}km$ _____ (3)
- iv $2\frac{3}{4}km$ _____ (2)
- v $2.75 \times 1000 = 2750$ _____ (2)

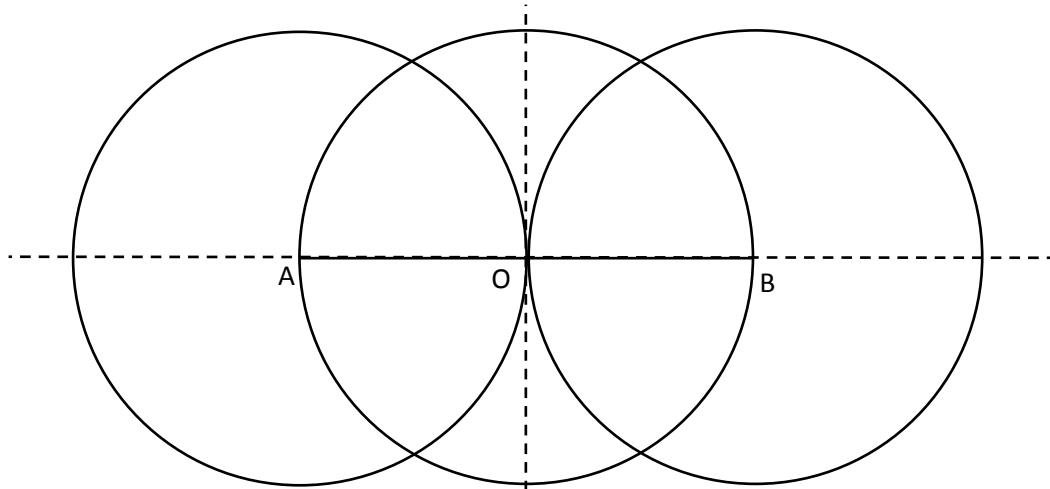
04

- i $5x + 8$ _____ (2)
- ii $6x + 8$ _____ (2)
- iii a) 2 b) x _____ (2)
- iv $6x + 8 = 80$ _____ (2)
- v $x = 12$ _____ (3)

05 a)

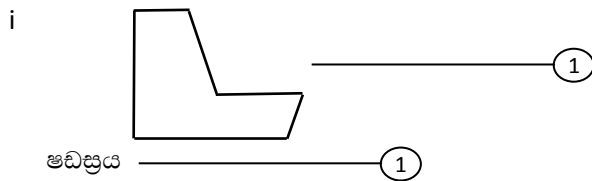
- i 56 _____ (3)
- ii ගණිත කර්ම සිදුකල යුතු අනුපිලිවෙල යොදාගෙන නැත _____ (1)
- b)
 - i $56 = 2 \times 2 \times 2 \times 7$ _____ (2)
 - ii 4,8,14,28 යන සාධක වලින් දෙකක් _____ (2)
 - iii $2^3 \times 7$ _____ (1)
 - iv 261 _____ (2)

06



- i සරල රේඛා ඛන්ඩය නිර්මාණය _____ (2)
- ii A, B කේන්ද්‍ර වශයෙන් ඇති වෘත්ත නිර්මාණය _____ (3)
- iii සමමිතික රේඛා නිර්මාණය _____ (2)
- iv OA අරය වන වෘත්තය නිර්මාණය _____ (3)
- v 6cm _____ (1)

07



- ii $360^\circ - 108^\circ = 252^\circ$ ආසන්න අගයක් සඳහා ලකුණු ලබාදේ _____ (3)
- iii මහා කෝණී ත්‍රිකෝණය _____ (2)
- iv විෂම ත්‍රිකෝණය _____ (2)
- v සත්‍ය වේ _____ (1)
- පාද සියල්ලම සහ කෝණ සියල්ලම සමාන වන බහුඅස්‍ර සවිධි බහු අස්‍ර වන නිසා _____ (1)