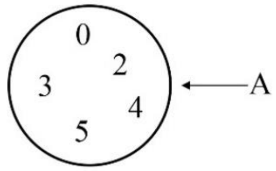
{සියලුම හිමිකම් ඇවිරිණි / முழுப் பதிப்புரிமை உடையது / All Rights Reserved / සියලුම හිමිකම් ඇවිරිණි / முழுப் பதிப்புரிமை உடையது }

පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව - උතුරු මැද පළාත
மாகாணக் கல்வித்திணைக்களம்- வடமத்திய மாகாணம்
Department of Education – North Central Province

07 - ශ්‍රේණිය	තෙවන වාර පරීක්ෂණය - 2024

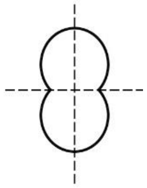
විෂයය :- ගණිතය පිළිතුරු පත්‍රය
පාසලේ නම :- ....

පිළිතුරු පත්‍රය I

01.


02. පරිමිතිය = 26m

03. රුපියල් (5x + 3y)

04.


05. 50 - 37 = 13

06. (a)

07.
2012 - 07 - 20
\- 10 - 04 - 03
2002 - 03 - 17

08. $2^3 a^2$

09. ශුද්ධ

10. 1.32

11. ඔයිලර් සම්බන්ධතාවය මගින්

ශීර්ෂ + මුහුණත් = දාර + 2
(v) (F) (E)
10 + F = 17 + 2
F = 9

12. (+ 19)

13. $\frac{5cm}{5} = 4cm$

14. $\frac{5}{7} = \frac{10}{14}$

15. AEB ත්‍රිකෝණය
BDE ත්‍රිකෝණය

16. $\frac{3}{5} \times 100\% = 60\%$

17. නිවැරදි නිර්මාණයට (ල 2)

18. පරිමාව = දිග x පළල x උස
උස $= \frac{108cm^3}{12cm^2} = 9cm$

19. නිවැරදි නිර්මාණයට (ල 2)

20. 110g x8 = 880g

(එක් ප්‍රශ්ණයකට ලකුණු 2 බැගින්)

පිළිතුරු පත්‍රය II

01. (a)

(i) 15 (ල 1)

(ii) තීරය සම්පූර්ණ කිරීමට (ල 2)

(iii) 110 (ල 2)

(iv) ප්‍රමාණවත් නොවේ. (ල 1)

220ක් අවශ්‍ය වේ. (ල 2)

(b) 10 න් බෙදෙන සංඛ්‍යා = 720

දර්ශකය 3 හි ගුණාකාරයක් වූ සංඛ්‍යා = 342, 720

6 න් බෙදෙන සංඛ්‍යා = 342, 720

9 න් බෙදෙබ සංඛ්‍යා = 342, 720

රහස් අංකය = 720

(එක පිළිතුරකට 1 බැගින් ලකුණු 8ක්)

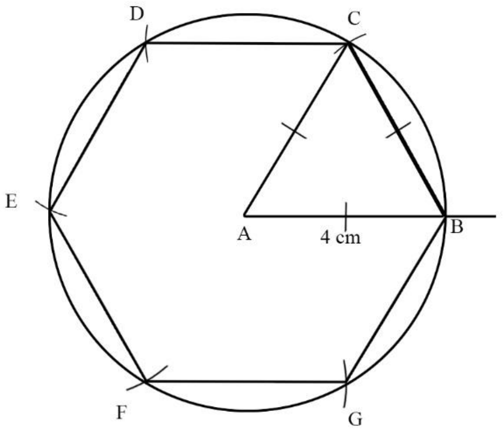
02.

(i) (ල 3)

(ii) (ල 2)

(iii) (ල 3)

(iv) (ල 3)



(v) 120° (ල 2)

03.

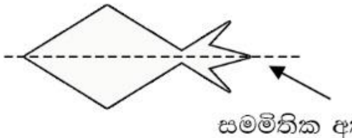
(i) අක්ෂ නිවැරදිව නම් කිරීමට (ල 2)

(ii) ලක්ෂ්‍ය ලකුණු කිරීමට

එකකට ලකුණු 1 බැගින් (ල 6)

(iii) නිවැරදිව ලක්ෂ්‍ය යා කිරීමට (ල 1)

(iv)



(ල 1)

(v) Y=5 මත පිහිටි ඕනෑම ලක්ෂ්‍යක්

උදාහරණ ලෙස (2,5), (3,5), ආදී වන සේ (ල 1)

04. (a)

(i) $4m \times 4m = 16m^2$ (ල 2)

(ii) කොරිඩෝවේ දිග = 24m-4m

= 20m

∴ කොරිඩෝවේ පළල $= \frac{40m^2}{20m}$

= 2m (ල 2)

(iii) 24m x 10m

$240m^2$ // (ල 2)

(b)

(i) 1 : 200 (ල 1)

(ii) 2cm හා 3cm (ල 2)

(iii) පරිමාණ රූපය නිවැරදිව ඇඳීමට (ල 2)

05. (a)

(i) සාධාරණ

(ii) ස්ථිරවම සිදුවන

(iii) සාධාරණ නොවන

(iv) සථිරවම සිදුවන

(v) අහඹු

(එක් පිළිතුරකට ලකුණු 1 බැගින් ලකුණු 5ක්)

(b)

(i) ලීටර $\frac{60}{40}$

= ලීටර $1\frac{1}{2}$ හෝ ලීටර $\frac{3}{2}$ (ල 2)

(ii) මුළු ගමනට වැයවන ලීටර ගණන = ලීටර $\frac{3}{2} \times 2$

= ලීටර 3

ගමන අවසානයේ ඉතිරි පෙට්‍රල් ප්‍රමාණය = ලීටර 5 - ලීටර 3

= ලීටර 2

මේ නිසා අශේන්ගේ ප්‍රකාශය සත්‍ය වේ. (ල 4)

06. (*a*)

(i) අක්කර $(2\frac{1}{5} + 1\frac{1}{10})$

අක්කර $3\frac{3}{10}$ (ල 3)

(ii) ඉතිරි බිම් ප්‍රමාණය = අක්කර $(5 - 3\frac{3}{10})$

= අක්කර $1\frac{7}{10}$ (ල 2)

(b)

(i) $\frac{600}{5}$ x 2 = 240 (ල 2)

(ii) 600 + 240 = 840 (ල 2)

(iii) රු. 400 x 240 = රු. 96000 (ල 2)

07. (a)

(i) 54, 36, 18 හි ම.පො.ස. ඕනෑම ආකාරයකින් සෙවීමට

2 | 54, 36, 18

3 | 27, 18, 9 (ල 2)

3 | 3, 6, 3

1, 2, 1

54, 36, 18 හි ම.පො.ස. = 2x3x3

= 18

උපරිම පාර්සල් ගණන = 18කි. (ල 1)

(ii) කැවුම් $= \frac{54}{18} = 3$ (ල 1)

කෙසෙල් $= \frac{36}{18} = 2$ (ල 1)

කිරිබත් කැට $= \frac{18}{18} = 1$ (ල 1)

(b)

(i) T = 100 + 12 x (ල 3)

(ii) T = 100 + 12 x

= 100 + 12 x 80

= 100 + 960

= 1060 (ල 2)