



මධ්‍යම පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
மத்திய மாகாண கல்வித் திணைக்களம்
DEPARTMENT OF EDUCATION - CENTRAL PROVINCE



අවසාන වාර පරීක්ෂණය - 2023 (2024)
ஆண்டிறுதிப் பரீட்சை - 2023 (2024)/ Final Term Test - 2023 (2024)

ශ්‍රේණිය
தரம் } 10 **ශ්‍රේණිය**
Grade

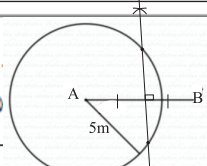
ගණිතය - I

කාලය
நேரம் } **පැය 02 ක්**
Time

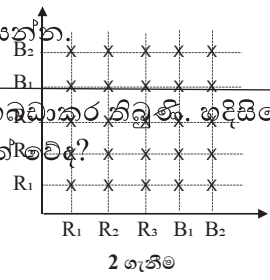
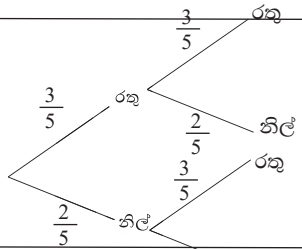
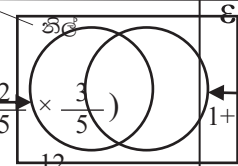
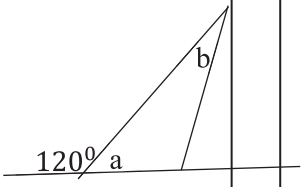
නම
பெயர் }
Name

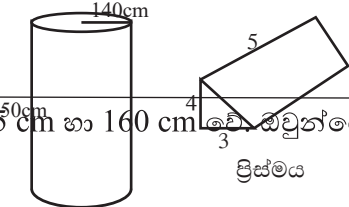
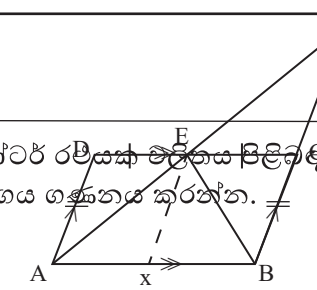
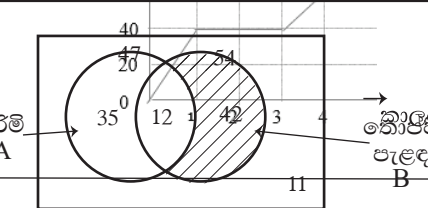
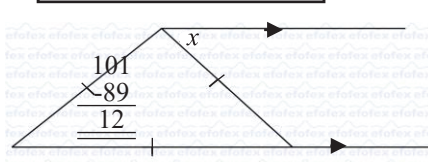
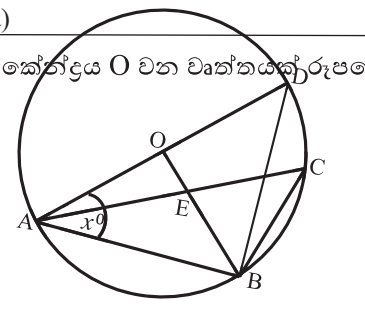
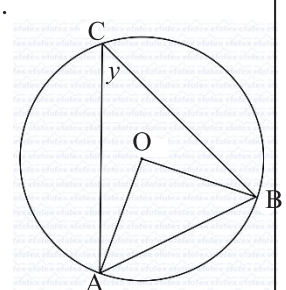
විභාග අංකය
சுட்டிலக்கம் }
Index No.

32 **I**

01. දින 02 යි $\frac{12 \times 3}{18}$	2	13. 40° හෝ $x = 40^\circ$ 90° හෝ x හඳුනා ගැනීම	2
02. $18x^2y^2$ $6x^2 = 2^1 \times 3^1 \times x^2$ $2xy = 2^1 \times x^1 \times y^1$ $9xy^2 = 3^2 \times x^1 \times y^2$	2	14. 33 cm $47 - 14$	2
03. වැදගත් මෙම ප්‍රශ්න 02 කින් සමන්විතය.	2	15. සමාන / සමාන්තර එකක් පමණක් නිවැරදි වීම	2
04. $4x^3y^2$ හෝ $3x^2y^3$ සමාන ප්‍රශ්න 02 කින් සමන්විතය.	2	16. 141.25 cm $122 + 148 + 135 + 160$	2
05. $\frac{4}{60} + \frac{3}{60}$ ප්‍රශ්න සියල්ලට මිනිත්තු 02 ක් පමණක් ප්‍රශ්න පත්‍රයේම සිටිය යුතුය.	2	17. ප්‍රශ්න 02 කින් සමන්විතය	2
06. 30° හෝ 30° පිළිතුරු වීම පිළිතුර ලබාගත් ආකාරයක් දැක්වීම.	2	18. 60° හෝ $x = 60^\circ$ සමාන / සමාන්තර එකක් පමණක් නිවැරදි වීම	2
07. 49 සහ 64 A කොටසේ ප්‍රශ්න 02 කින් සමන්විතය.	2	19. 25° හෝ $y = 25^\circ$ $\angle OBA = 65^\circ$ බව හඳුනා ගැනීම හෝ $\angle AOC = 50^\circ$ බව හඳුනා ගැනීම	2
08. 60° හෝ 60° කඩදාසියකින් 60° කෝණයක් නිර්මාණය කිරීම.	2	20. $m = -\frac{2}{4}$ $y = -\frac{1}{2}x + 4$	2
09. 50° හෝ 70° කඩදාසියකින් 50° කෝණයක් නිර්මාණය කිරීම.	2	21. 4 cm ප්‍රශ්න 02 කින් සමන්විතය.	2
10. 15 දොඩම් රස වොලි $\frac{3}{5}$	2	22. $AOYA = BOXA$ කර්ණ පාද	2
11. 200 cm^2 25×8	2	23. $x \geq -6$ පරිණාමය	2
12. $(a + 9)(a - 2)$ $a^2 + 9a - 2a - 18$	2	24. 18% $\frac{10800 \times 100}{100000}$ ගණිත පරිණාමය	2
		25. 	2

B කොටස
A කොටස

01.	(a) i. $\begin{array}{r} 13125 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$ රු. 52500/-	1	2	05. (a) i. 		
01)	නේවාසිකාගාරයක සිසුන් 12 දෙනෙකුට දින 3 කට ප්‍රමාණවත් ආහාර ගබඩා කර තිබුණි. ඔවුන්ගේ සිසුන් සිය දෙනෙකුට වසරකට වැඩි වීම නිසා එම ආහාර ප්‍රමාණය දින කීයකට ප්‍රමාණවත් වේද?	1	2		3	
	ii. $52500 \times \frac{88}{100}$ රු. 46200/-	1	2	ii. $\frac{13}{25}$	1	1
02)	(b) $6x^2 - 2xy + 9xy - 12y^2$ නිසි ලෙස සාධක 2 ක් බෙදා පොදු ගුණාකාරය සොයන්න. දින 5 ට කා. ප්‍ර. 60 වි. දි. ඉතිරි දින ගණන = $\frac{60}{15} = 4$ දින අඩුකල දින ගනන $10 - 9 = 1$ දින	1	1	(b) i. 		
02)	i. මෙහි දැක්වෙන 7 වෙන් රූපයේ $(A \cup B)$ මගින් දැක්වෙන ප්‍රදේශය අඳුරු කරන්න.	1	1	ii. $\left(\frac{3}{5} \times \frac{2}{5}\right) A \left(\frac{2}{5} \times \frac{3}{5}\right) B$ $\frac{6}{25} + \frac{6}{25} = \frac{12}{25}$	3	
03)	ii. $\frac{5}{7} \times \frac{3}{5} = \frac{3}{7}$ iii. $1 - \left(\frac{2}{7} + \frac{3}{7}\right) = \frac{2}{7}$ $\frac{2}{7} = 250 \text{ l}$	2	2		1	3
04)	iii. $\frac{250 \text{ l}}{5} \times 3 = 375 \text{ l}$ iv. $\frac{22}{5} + \frac{1}{2p}$	2	5			
03.	i. $\frac{1}{4} \times 2 \times \frac{22}{7} \times 7 = 11 \text{ m}$ ii. $\frac{1}{4} \times \frac{22}{7} \times 7 \times 7 = 38.5 \text{ m}^2$ iii. $21 + 21 + 7 + 7 + 11 = 67 \text{ m}$	1+1	2			
05)	i. දී ඇති රූපයේ $a + b = 90^\circ$ නම් b හි අගය සොයන්න. ii. $\frac{10}{45} \times 360 = 80^\circ$ iii. $\frac{12}{45} \times 360 = 96^\circ$ iv. $\frac{15}{45} \times 360 = 120^\circ$	1+1	2			
04.	i. 45	1	1			
06)	ii. $\frac{8}{45} \times 360 = 64$	1	1			
07)	iii. නිවැරදි වලට ප්‍රස්ථාරයට අනුව පිළිවෙලද?	1	1			
	iv. $\frac{8}{45} \times 100$ හෝ $17\frac{7}{9} \%$	1	1			

14)	iv. $n=15, a=5, l=47$ $S_n = \frac{n}{2}(a+l)$ $S_{15} = \frac{15}{2}(5+47)$ $S_{15} = \frac{15}{2} \times 52$ $S_{15} = 390$	1			(b) i. $\angle ADB = 90^\circ \times$ ($\angle ABD = 90^\circ$ බැවින්) ii. $\angle ACB = 90^\circ - x$ (එකම කාණ්ඩයේ කෝණ) iii. $\angle AOB = 2(90^\circ - x) = 180^\circ - 2x$ (c) $\angle ADB = \frac{1}{2}\angle AOC$ (කේන්ද්‍රයේ ආපාතික කෝණය හා පරිධියේ ආපාතික කෝණය) $\angle ACB = \frac{1}{2}\angle AOC$ (කේන්ද්‍රයේ ආපාතික කෝණය හා පරිධියේ ආපාතික කෝණය) $\angle ADB + \angle ACB = \frac{1}{2}\angle AOC + \frac{1}{2}\angle AOC$ $\angle ADB + \angle ACB = \angle AOC$	2 2 2 1	
15)	$35 \times 11 = 385$ වතුරු සහ සම්මුඛ පාද යුගලයක් හා වේ නම් එය සමාන්තර රූපයකි. ප්‍රකාශය සම්පූර්ණ කරන්න. පිළිපැයවීමට ප්‍රකාශයට එකඟවන්නේ නැත	1 1				1 1	3 (10)
08.	i. $AB = 6\text{cm}$ නිර්මාණය $BC = 8\text{cm}$ නිර්මාණය $\angle ABC = 120^\circ$ නිර්මාණය	1 1 2			11.		
16)	$\triangle ABC$ නිර්මාණය සිසුන් සිව්දෙනෙකුගේ උස පිළිවෙළින් 122 cm, 148 cm, 135 cm හා 160 cm වේ. ඔවුන්ගේ මධ්‍යන්‍ය උස සොයන්න.	1 1 1 2			 සිලින්ඩරය ප්‍රිස්මය		
09.	i.				$\frac{22}{7} \times 14 \times 14 \times 50, \quad \frac{1}{2} \times 4 \times 3 \times 5$ 30 800 cm^3 30 cm^3 30 800 - 20 30780 30 000 ----- 1026	2+2 1+1	
17)	මෝටර් රථයක චක්‍රය පිළිබඳ අදින ලද දුර කාල ප්‍රස්තාරයක් දැක්වේ. එම රථයේ මධ්‍යක වේගය ගණනය කරන්න.  A x B	2	2		12.		
	ii. $\triangle ADE$ හා $\triangle ECF$ සැලකීමෙන්. $DE = EC$ (දත්තය) $\angle ADE = \angle ECF$ ($AD \parallel BF$ ඒකාන්තර කෝණ) $\angle DEA = \angle CEF$ (ප්‍රතිමුඛ කෝණ) $\therefore \triangle ADE = \triangle ECF$ (කෝ.කෝ.පා.)	1 1 1 1		4	 පිරිමි A කාලය (s) B පළඳ	1 1 1	5
18)	iii. රූපයේ දැක්වෙන තොරතුරු අනුව x හි අගය සොයන්න. $\triangle ADE$ ව.ප. = $\triangle AEX$ ව.ප. $\triangle AEX$ ව.ප. = $\triangle ECX$ ව.ප. $\triangle ADE$ ව.ප. = $\triangle ECX$ ව.ප. (සාධනය) $\therefore \triangle ECF$ ව.ප. = $\frac{1}{4} \triangle ABF$ ව.ප. වේ.	1 1 1 1		4	 ii. 12 iii. අඳුරුකර රූප iv. 35	1 1 1	10
09.	(a)						
19)	කේන්ද්‍රය O වන වෘත්තයක රූපයේ දැක්වේ. $\angle AC = 65^\circ$ නම් y හි අගය සොයන්න. 	1				1	10

PARCEL NO



LOL.1k
BookStore

විනාශ ඉලක්ක පහසුවෙන් ජයගන්න

ඕනෑම තොරතුරු ඉක්මනින්
නිවසටම ගෙන්වා ගන්න



කෙටි සටහන්|පසුගිය ප්‍රශ්න පත්‍ර|වැඩ පොත් සඟරා|O/L ප්‍රශ්න පත්‍ර|
A/L ප්‍රශ්න පත්‍ර|අනුමාන ප්‍රශ්න පත්‍ර|අතිරේක කියවීම් පොත්|
School Book ගුරු අතපොත්



pesuru
Prakritha Private Ltd.

Akura Pilot



පෙර පාසලේ සිට උසස් පෙළ දක්වා සියළුම ප්‍රශ්න පත්‍ර,
කෙටි සටහන්, වැඩ පොත්, අතිරේක කියවීම් පොත්, සඟරා
සිංහල සහ ඉංග්‍රීසි මාධ්‍යයෙන් හෙදරටම හෙත්වා ගැනීමට

www.LOL.lk වෙබ් අඩවිය වෙත යන්න