

අවසාන වාර පරීක්ෂණය - 2023 (2024)

ஆண்டிறுதிப் பரீட்சை - 2023 (2024)/ Final Term Test - 2023 (2024)

25515

ශ්‍රේණිය
தரம் } 10 ශ්‍රේණිය
Grade

ගණිතය - I

කාලය
நேரம் } පැය 02 යි
Time

නම
பெயர் }
Name

විභාග අංකය
சட்டிதலக்கம் }
Index No.

32 S I

විභාග අංකය

නිවැරදි බවට නිරීක්ෂණේ අත්සන

වැදගත්:

මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය පිටු 8 කින් සමන්විතය.

මෙම පිටුවෙන්, තුන්වැනි පිටුවෙන් නියමිත ස්ථානවල ඔබේ විභාග අංකය නිවැරදි ව ලියන්න.

ප්‍රශ්න සියල්ලට ම පිළිතුරු මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයේම සපයන්න.

පිළිතුරුත් එම පිළිතුරු ලබාගත් ආකාරයත් දැක්වීමට ඒ ඒ ප්‍රශ්නය යටින් තබා ඇති ඉඩ ප්‍රමාණය ප්‍රයෝජනයට ගන්න.

A කොටසෙහි අංක 1 සිට 25 තෙක් එක් එක් ප්‍රශ්නයට ලකුණු 02 බැගින් ද, B කොටසෙහි එක් එක් ප්‍රශ්නයට ලකුණු 10 බැගින් ද ලැබේ.

කටුසටහන් සඳහා අවශ්‍ය වේ නම්, උත්තර ලියන කඩදාසියක් ශාලාධිපතිවරයාගෙන් ලබාගත හැකිය.

පරීක්ෂකවරයාගේ ප්‍රයෝජනය සඳහා පමණි

	ප්‍රශ්න අංක	ලකුණු
	1-25	
A		
B	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	එකතුව	
	ලකුණු කළේ	සංකේත අංකය
	පරීක්ෂා කළේ	සංකේත අංකය
	ගණිත පරීක්ෂක	සංකේත අංකය
	ප්‍රධාන පරීක්ෂක	සංකේත අංකය

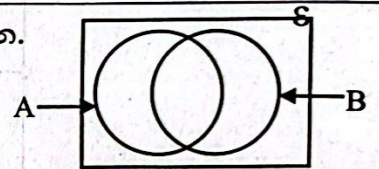
A කොටස

සියලුම ප්‍රශ්නවලට මෙම පත්‍රයේම පිළිතුරු සපයන්න.

01) තේවාසිකාගාරයක සිසුන් 12 දෙනෙකුට දින 3 කට ප්‍රමාණවත් ආහාර ගබඩාකර තිබුණි. හදිසියේම සිසුන් හය දෙනෙකු එකතු වීම නිසා එම ආහාර ප්‍රමාණය දින කීයකට ප්‍රමාණවත් වෙද?

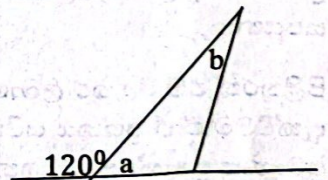
02) $6x^2$, $2xy$, $9xy^2$ හි කුඩා පොදු ගුණාකාරය සොයන්න.

03) මෙහි දැක්වෙන වෙන් රූපයේ $(A \cup B)'$ මගින් දැක්වෙන ප්‍රදේශය අඳුරු කරන්න.



04) සුළු කරන්න. $\frac{2}{3p} + \frac{1}{2p}$

05) දී ඇති රූපයේ $a + b = 90^\circ$ නම් b හි අගය සොයන්න.

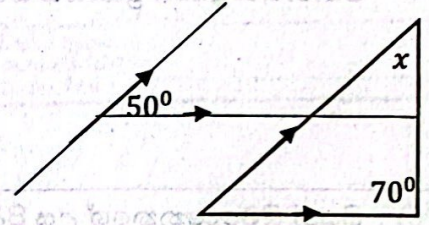


06) ලඝුගණක ආකාරයෙන් දක්වන්න. $3^4 = 81$

07) එක්තරා සංඛ්‍යාවක වර්ග මූලය පලමු සන්නිකර්ශනයට 7.2 නම්, එම සංඛ්‍යාව කවර පූර්ණ වර්ග සංඛ්‍යා අතර පිහිටයිද?

08) විසඳන්න. $\frac{2x+4}{5} = 2$

09) x හි අගය සොයන්න.

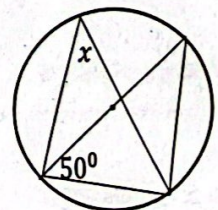


10) මල්ලක තරමෙන් හා හැඩයෙන් සමාන දොඩම් රස හා අන්නාසි රස වෙහි යම් ප්‍රමාණයන් ඇත. මෙම මල්ලෙන් අහඹු ලෙස තෝරා ගත් වෙහියක් අන්නාසි රස වෙහියක් වීමේ සම්භාවිතාව $\frac{2}{5}$ කි. මල්ලේ ඇති දොඩම් රස වෙහි ගණන 9 ක් නම්, මල්ලේ ඇති මුළු වෙහි ගණන සොයන්න.

11) කුහර සිලින්ඩරයක උස 8 cm හා පතුලේ පරිධිය 25 cm නම්, චක්‍රපෘෂ්ඨයේ වර්ගඵලය සොයන්න.

12) $a^2 + 7a - 18$ හි සාධක සොයන්න.

13) රූපයේ දැක්වෙන තොරතුරු ඇසුරින් x හි අගය සොයන්න.

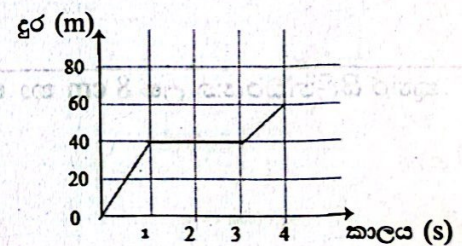


14) කේන්ද්‍රික බන්ධයක පරිමිතිය 47 cm කි. එහි අරය 7 cm නම් වාප දිග සොයන්න.

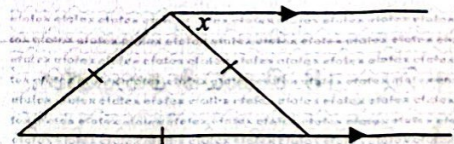
15) චතුරස්‍රයක සම්මුඛ පාද යුගලයක් හා වේ නම් එය සමාන්තරාස්‍රයකි. ප්‍රකාශය සම්පූර්ණ කරන්න.

16) සිසුන් සිව්දෙනෙකුගේ උස පිළිවෙළින් 122 cm, 148 cm, 135 cm හා 160 cm වේ. ඔවුන්ගේ මධ්‍යන්‍ය උස සොයන්න.

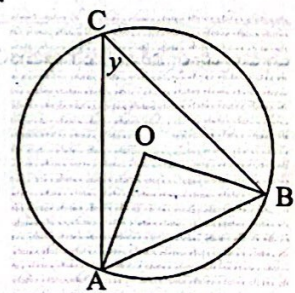
17) මෝටර් රථයක චලිතය පිළිබඳව අදින ලද දුර කාල ප්‍රස්ථාරයක් රූපයේ දැක්වේ. එම රථයේ මධ්‍යක වේගය ගණනය කරන්න.



18) රූපයේ දැක්වෙන තොරතුරු අනුව x හි අගය සොයන්න.



19) කේන්ද්‍රය O වන වෘත්තයක් රූපයේ දැක්වේ. $\angle OAB = 65^\circ$ නම් y හි අගය සොයන්න.

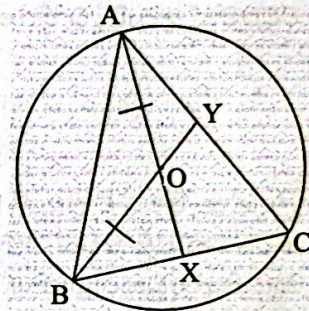


20) A (0,4) හා B(2, 0) ලක්ෂ්‍ය හරහා ගමන්කරන රේඛාවේ අනුක්‍රමණය සොයා එහි සමීකරණය ලියන්න.

25516

21) හරස්කඩ වර්ගඵලය 144 cm^2 වන සිලින්ඩරයක ධාරිතාව 1152 cm^3 කි. සිලින්ඩරයෙන් අඩක් ජලයෙන් පිරවීමට කොපමණ උසකට ජලය පිරවිය යුතුද?

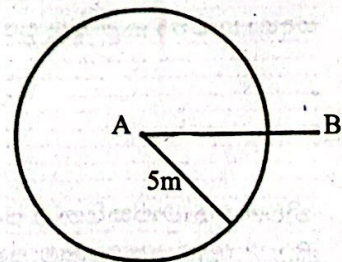
22) O කේන්ද්‍රය වූ වෘත්තයේ $OA = OB$ ද $AC = BC$ ද වේ. දී ඇති දත්ත අනුව අංශම ත්‍රිකෝණ යුගලයක් නම් කර අංශමවන අවස්ථාව ලියන්න.



23) $-\frac{2}{3}x \leq 4$ යන අසමානතාව විසඳන්න.

24) වාර්ෂික සුළු පොළියට රුපියල් 30 000 ක් ණයට ගත් අයෙක් වර්ෂ දෙකක් අවසානයේ රුපියන් 10 800ක පොළියක් ගෙවයි නම්, අයකළ වාර්ෂික සුළු පොළී අනුපාතය සොයන්න.

25) A හා B නිවාස දෙකට සමදුරින් හා A නිවාසයට 5m දුරින් පහන් කණුවක් සිටුවීමට අවශ්‍යව ඇත. ඒ සඳහා පථ පිළිබඳ දැනුම භාවිතයෙන් පහන් කණුව සිටුවිය යුතු ස්ථානය සොයා ගැනීමට දළ සටහනකින් දක්වන්න.

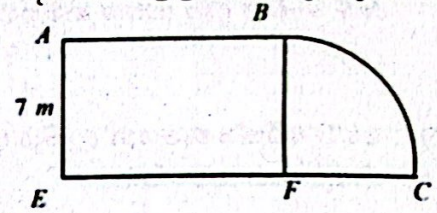


B කොටස

සියලුම ප්‍රශ්නවලට මෙම පත්‍රයේම පිළිතුරු සපයන්න.

- 1) a) පළාත් පාලන ආයතනයක් තම බල ප්‍රදේශය තුළ පිහිටි දේපලක් සඳහා වාර්ෂික වටිනාකම රුපියල් 750 000 ලෙස තක්සේරු කර ඇති අතර ඒ වෙනුවෙන් කාර්තුවකට රුපියල් 13 125 ක මුදලක් වරිපණම් බදු මුදලක් ලෙස අයකරයි.
 - i) දේපල සඳහා වාර්ෂික වරිපණම් බදු මුදල කොපමණ ද?
 - ii) පළාත් පාලන ආයතනය අයකරනු ලබන බදු ප්‍රතිශතය කොපමණ ද?
 - iii) දිරි ගැන්වීමක් ලෙස බදු වර්ෂයක පළමු මාසය තුළදී වාර්ෂික බදු මුදලට එකවර ගෙවීමේදී 12% ක වට්ටමක් ලබාදීමට තීරණය කරයි නම් දේපල සඳහා ගෙවිය යුතු වාර්ෂික බදු මුදල සොයන්න.
 - b) ලිඳක් කැපීමට මිනිසුන් 12 දෙනෙකුට දින 10 ක් ගතවෙයැයි ගණන්බලා ඇත. දින 5ක් වැඩ කිරීමෙන් පසු තවත් මිනිසුන් තිදෙනෙකු වැඩය සඳහා එක් කර ගත්තේ නම් මුළු කාර්යය දින කීයකින් අඩුකර ගැනීමට හැකිවේද?
- 2) නිවාසයක සවිකර ඇති ජල වැංකියක් සම්පූර්ණයෙන්ම පිරි ඇති විට එක් දිනකදී $\frac{2}{7}$ ක ප්‍රමාණයක් පානය සඳහා වෙන් කර ඇත. ඉතිරියෙන් $\frac{3}{5}$ ක ප්‍රමාණයක් රෙදි සේදීමටත් භාවිතා කරයි.
 - i) පානය කිරීම සඳහා වෙන් කළ පසු ඉතිරිවන ජල ප්‍රමාණය වැංකියේ මුළු ධාරිතාවෙන් කොපමණ කොටසක්ද?
 - ii) රෙදි සේදීමට භාවිතා කළ ජල ප්‍රමාණය මුළු ධාරිතාවෙන් කොපමණ කොටසක්ද?
 - iii) පානය කිරීමෙන් හා රෙදිසේදීමෙන් පසු ඉතිරිවන ජල ප්‍රමාණය ලීටර 250 ක් නම් රෙදි සේදීම සඳහා භාවිතා කළ ජල ප්‍රමාණය සොයන්න.
 - iv) නිවසේ සාමාර්ථකයින් 5 දෙනෙකු සිටිනම් එක් අයෙක් දිනකට පානය කරන ජල ප්‍රමාණය ලීටර කීයද? (සෑම කෙනෙකුම සමාන ජලය පරිමාණය කරන බව උපකල්පනය කරන්න.)

- 3) පාසල් නවීකරණ ව්‍යාපෘතිය යටතේ ඉදිවන සෘජුකෝණාස්‍රාකාර පිහිණුම් තටාකයක් හා කේන්ද්‍රික බණ්ඩ හැඩති වේදිකාවක දළ සටහනක් රූපයේ දැක්වේ. පිහිණුම් තටාකයේ දිග එහි පළල මෙන් තුන්ගුණයක් වේ.



i) කේන්ද්‍රික බණ්ඩ කොටසේ වාප දිග සොයන්න.

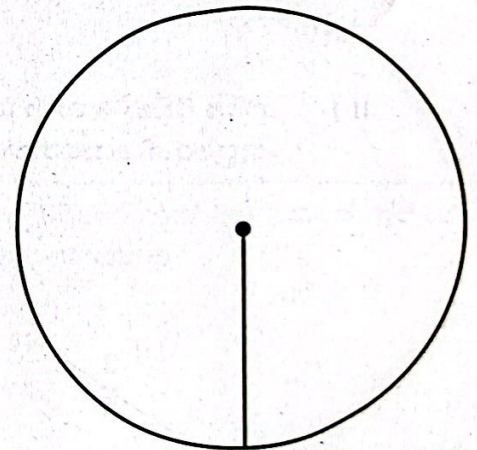
ii) වේදිකාවේ වර්ගඵලය සොයන්න.

iii) වේදිකාවේ වහලය සඳහා කෙන්ක්‍රීට් ස්ලැබ් කොටසක් තැනීමට අදහස් කරයි නම් ඒ වෙනුවෙන් සකස් කරන සැටලීමේ වර්ගඵලය සොයන්න.

iv) වේදිකාවේ වර්ගඵලයට සමාන ප්‍රමාණයක් EC මායිම්ව සෘජුකෝණාස්‍රාකාර පිහිණුම් ප්‍රදේශයක් සකස් කිරීමට අදහස් කරයි නම් එම කොටස ඉහත රූපයේම මිනුම් සහිතව සටහන් කරන්න.

- 4) එක්තරා රෝහලකට පැමිණි බෙංගු රෝගීන් පිළිබඳව එක්දස් කළ තොරතුරු පහත දැක්වේ.

වයස අවුරුදු	රෝගීන් ගණන	කේන්ද්‍රික බණ්ඩයේ කෝණය
1 - 10	8	
11 - 20	10	
21 - 30	12	
31 - 40	15	



i) රෝහලට පැමිණි මුළු බෙංගු රෝගීන් ගණන කොපමණ ද?

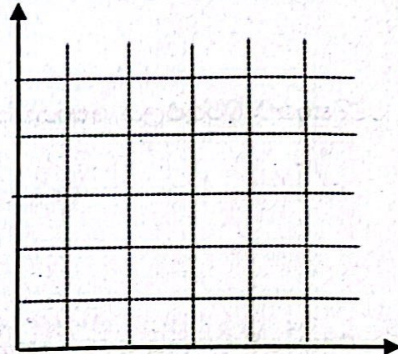
ii) පැමිණි බෙංගු රෝගීන් පිළිබඳ තොරතුරු වට ප්‍රස්තාරයකින් දැක්වීමට රෝහල් කාර්ය මණ්ඩලයට අවශ්‍යව ඇත. ඒ සඳහා අවශ්‍ය කේන්ද්‍ර කෝණ සොයා ඉහත වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

iii) දී ඇති තොරතුරු අනුව වට ප්‍රස්තාරය රූපයේ සම්පූර්ණ කරන්න.

iv) මෙම තොරතුරු අනුව බෙංගු රෝගීන්ගෙන් වයස අවුරුදු 11 ට අඩු රෝගීන් කොපමණ ප්‍රතිශතයක් නිරූපණය වේද?

5) a) සාප්පුවකට ගිය අමීෂ එහි තිබූ හැඩයෙන්, ප්‍රමාණයෙන් හා මිලෙන් සමාන කමිස සොයා බැලීමේදී රතු පාට කමිස 3 ක් ද නිල්පාට කමිස 2 ක්ද තිබෙනු දැක ඉන් අහඹු ලෙස කමිසයක් ගෙන පරීක්ෂා කර නැවත දමා ආපසු කමිසයක් තෝරා ගනු ලබයි.

i) මෙම පරීක්ෂණයෙන් ලැබිය හැකි සියලු ප්‍රතිඵල ඇතුළත් නියදි අවකාශය කොටු දැල තුළ නිරූපණය කරන්න.

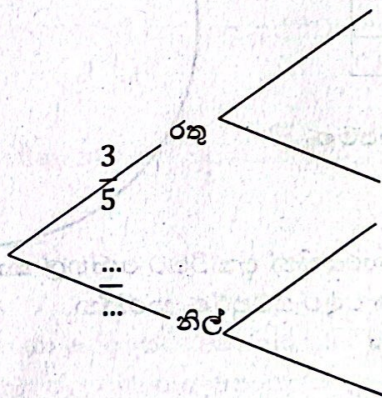


ii) තෝරාගනු ලැබූ කමිස දෙකම එකම වර්ණයෙන් වීමේ සම්භාවිතාව සොයන්න

b) අමීෂ විසින් තෝරා ගත් ආකාරය නිරීක්ෂණය කළ සාප්පු හිමියා විසින් නිර්මාණය කළ අසම්පූර්ණ රූක් සටහනක් පහත දැක් වේ.

i) රූක් සටහනේ තොරතුරු සම්පූර්ණ කරන්න.

ii) අමීෂ විසින් තෝරා ගත් කමිස දෙක වෙනස් වර්ණයෙන් වීමේ සම්භාවිතාව රූක් සටහන ඇසුරෙන් සොයන්න.



අවසාන වාර පරීක්ෂණය - 2023 (2024)

ஆண்டிறுதிப் பரீட்சை - 2023 (2024)/ Final Term Test - 2023 (2024) 25515

ශ්‍රේණිය } 10 ශ්‍රේණිය
தரம் } Grade

ගණිතය - II

කාලය } පැය 03 යි
நேரம் } Time

නම }
பெயர் } Name

විභාග අංකය }
சட்டிலக்கம் } Index No.

32 S II

අමතර කියවීමේ කාලය මිනිත්තු 10 යි.

උපදෙස්

- A කොටසෙන් ප්‍රශ්න පහක් හා B කොටසෙන් ප්‍රශ්න පහක් තෝරා ගෙන ප්‍රශ්න අහයකට පිළිතුරු සපයන්න.
- ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සැපයීමේදී අදාළ පියවර හා නිවැරදි ඒකක ලියා දක්වන්න.
- සෑම ප්‍රශ්නයකටම ලකුණු 10 බැගින් හිමිවේ.
- පතුලේ අරය r සහ උස h වූ සෘජු වෘත්ත සිලින්ඩරයක පරිමාව $\pi r^2 h$ වේ.

A කොටස

ප්‍රශ්න 5 කට පිළිතුරු සපයන්න.

01. වාර්ෂික තක්සේරු වටිනාකම රු. 150 000 වන කඩකාමරයක් මාසිකව රු. 30 000 කට කුලියට දෙනු ලැබේ. කඩකාමරය සඳහා 9% ක වරිපතම් බද්දක් අයකරනු ලැබේ. වසරක් සඳහා ලැබෙන කුලී මුදලින් 15% ක් අලුත්වැඩියා සඳහා වැය කර ඉතිරි මුදලින් වරිපතම් බදු ගෙවීම සඳහා ද මුදල් වැයකළ පසු අන ඉතිරිවන මුදල වාර්ෂිකව ලැබෙන කුලී මුදලෙන් කුමන ප්‍රතිශතයක් දැයි සොයන්න.

02. $y = 5 - x^2$ වර්ගජ ශ්‍රිතයේ අගය වගුව පහත දක්වා ඇත.

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
y	-4	1	4	5	4	-4

- $x = 2$ විට y හි අගය සොයන්න.
- සුදුසු පරිමාණයකට සම්මත අක්ෂ පද්ධතිය යොදා ගනිමින් ශ්‍රිතයේ ප්‍රස්ථාරය අඳින්න.
- ශ්‍රිතයේ උපරිම අගය ලියන්න.
- $y = x^2 - 5$ ශ්‍රිතයේ හැරවුම් ලක්ෂයේ ඛණ්ඩාංක අපේක්ෂනය කරන්න.
- ප්‍රස්ථාරයේ $y > 2$ වන x හි අගය පරාසය ලියන්න.

03. a. ඇපල් ගෙඩියක මිල පේර ගෙඩි 3 ක මිලට වඩා රු.10 කින් වැඩිය. ඇපල් ගෙඩි 3 ක් හා පේර ගෙඩියක මිල රුපියල් 830 කි.
- ඇපල් ගෙඩියක මිල x ලෙසද පේර ගෙඩියක මිල y ලෙසද ගෙන සමගාමී සමීකරණ දෙකක් ගොඩනගන්න.
 - ඒවා විසඳීමෙන් ඇපල් ගෙඩියක හා පේර ගෙඩියක මිල වෙන වෙනම සොයන්න.
- b. $\frac{3}{x+4} - \frac{1}{x+4} = \frac{2}{15}$ සමීකරණය විසඳන්න.

04. පිට්ටනියක සිටුවා ඇති සිරස් කණුව XY වන අතර එහි මුදුන Y වේ. X, A හා B තිරස් පොළොවේ පිහිටි ඒක රේඛීය ලක්ෂ්‍ය තුනකි. Y සිට A හි අවරෝහන කෝණය 70° ක්ද, A හා B අතර දුර 20 m ද, XY කණුවේ උස 24m ද වේ.
- දළ සටහනක් ඇඳ තොරතුරු ඇතුළත් කරන්න.
 - 1 cm කින් 4 m ක් දැක්වෙන පරිදි පරිමාණ රූපයක් අඳින්න.
 - එමඟින් XA හි සැබෑ දුර සොයා B සිට Y හි ආරෝහන කෝණය මැන ලියන්න.

05. සාප්පකෝණාස්‍රයක පළල x cm වන අතර දිග සහ පළල මෙන් තුන්ගුණයට වඩා 6 cm ක් අඩුය. සාප්පකෝණාස්‍රයේ වර්ගඵලය 360 cm^2 වේනම්,
- ඉහත තොරතුරු ඇසුරින් $x^2 - 2x - 120 = 0$ වර්ගජ සමීකරණය තෘප්ත කරන බව පෙන්වන්න.
 - x සඳහා පැවතිය හැක්කේ එක් අගයක් පමණක් බව පෙන්වන්න.
 - සාප්පකෝණාස්‍රයේ පරිමිතිය සොයන්න.

06. ABC ආයතනයේ සේවයකරන ලද සේවකයන්ගේ සේවා කාලය පිළිබඳ රැස්කරන ලද තොරතුරු පහත වගුවේ දැක්වේ.

සේවා කාලය (වසර)	0 - 5	5 - 10	10 - 15	15 - 20	20 - 25	25 - 30	30 - 35
සේවකයන් ගණන	3	7	9	22	8	7	4

- වැඩිම සේවක පිරිසක් සේවය කළ කාලය අයත්වන පන්ති ප්‍රාන්තරය ලියන්න.
- 15 - 20 පන්ති ප්‍රාන්තරයේ මධ්‍ය අගය උපකල්පිත මධ්‍යන්‍ය ලෙස ගෙන සේවකයෙකුගේ මධ්‍යන්‍ය සේවා කාලය සොයන්න.
- ආයතනයේ සේවය කළ වසරක් සඳහා රු. 2000 ක, දිරි දීමනාවක් ලබා දෙන්නේ නම්, ඒ සඳහා වැයවන මුළු මුදල සොයන්න.

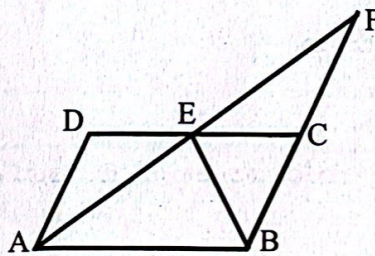
B කොටස

ප්‍රශ්න 5 කට පිළිතුරු සපයන්න.

07. නිගුරාන මහා විද්‍යාලයේ නිවාසාන්තර ක්‍රීඩා උත්සවයේ සරඹ සංදර්ශනය සඳහා පළමු පේළියට සිසුන් 5ක්ද, ඊට පසු සෑම පේළියකම පෙර පේළියට වඩා සිසුන් තිදෙනෙක් වැඩිවන ලෙස පේළි සකසා ඇත.
- මුල් පේළි හතරේ ඇති සිසුන් ගණන පිළිවලින් ලියන්න.
 - සිසුන් 32 ක් සිටින්නේ කීවන පේළියේද?
 - සරඹ කණ්ඩායමේ පේළි 15 ක් ඇත්නම්, අවසාන පේළියේ සිටින සිසුන් ගණන සොයන්න.
 - මෙම සරඹ සංදර්ශනය සඳහා, සිසුන් 35 බැගින් ඇති පන්ති 11 ක සිසුන් ප්‍රමාණවත් බව විදුහල්පතිතුමා පවසයි. ඔබ එම ප්‍රකාශයට එකඟ වන්නේ ද නැද්ද යන බව හේතු සහිතව දක්වන්න.

08. i. $AB = 6 \text{ cm}$ ද, $BC = 8 \text{ cm}$ ද, $\angle B = 120^\circ$ ද, වන $\triangle ABC$ ත්‍රිකෝණය නිර්මාණය කරන්න.
- AB රේඛාවේ ලම්භ සමච්ඡේදකය නිර්මාණය කරන්න.
 - B හා C ලක්ෂ්‍ය වලට සමදුරින් ගමන්කරන ලක්ෂ්‍යයේ පථය නිර්මාණය කරන්න.
 - ii හා iii නිර්මාණ ඡේදනයවන ලක්ෂ්‍යය O ලෙස නම් කරන්න.
 - OC අරය ලෙස ගෙන වෘත්තය නිර්මාණය කර, අරය මැන ලියන්න.

09. $ABCD$ සමාන්තරාස්‍රයේ DC පාදයේ මධ්‍ය ලක්ෂ්‍යය E වේ. දික්කළ AE හා දික්කළ BC , F හිදී හමුවේ. B හා E යාකර ඇත.



- දී ඇති රූපසටහන ඔබේ පිළිතුරු පත්‍රයේ පිටපත් කරගෙන දත්ත ඇතුළත් කරන්න.
- $\triangle ADE \cong \triangle ECF$ බව සාධනය කරන්න.
- $\triangle ECF = \frac{1}{4} \triangle ABF$ බව සාධනය කරන්න.

10. රූපයේ දැක්වෙන O කේන්ද්‍රය වූ වෘත්තයේ AOD විෂ්කම්භයකි. $AD \parallel BC$ වේ. $\angle BAD = x^\circ$ වේ.

a. දී ඇති රූපයටහන ඔබේ පිළිතුරු පත්‍රයේ පිටපත් කරගෙන දත්ත ඇතුළත් කරන්න.

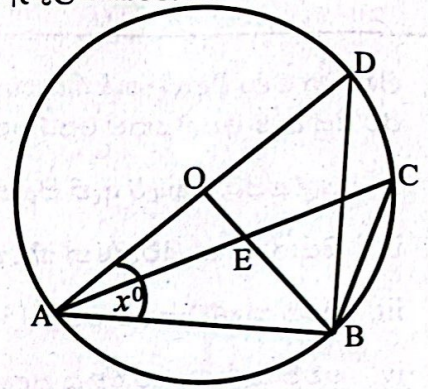
b. හේතු දක්වමින් පහත කෝණ x ඇසුරින් සොයන්න.

i. $\angle ADB$

ii. $\angle ACB$

iii. $\angle AOB$

c. $\angle AOB = \angle ADB + \angle ACB$ බව සාධනය කරන්න.



11. අරය 14cm වූ තඹ සිලින්ඩරයක් උස 0.5m වේ. එය සම්පූර්ණයෙන්ම උණු කර හරස්කඩ සෘජුකෝණී ත්‍රිකෝණාකාර සර්වසම ත්‍රිස්ම සාදනු ලැබේ, මෙම ක්‍රියාවලියේදී අපතේ ගිය තඹ ප්‍රමාණය 20cm^3 කි. ත්‍රිස්මයේ ත්‍රිකෝණාකාර හරස්කඩ සෘජුකෝණය අඩංගු පාදවල දිග 3cm සහ 4cm වේ. ත්‍රිස්මයේ දිග 5cm නම් සෑදිය හැකි ත්‍රිස්ම ගණන සොයන්න.

12. වාරිකාවක් සඳහා සහභාගී වූ 100 දෙනෙකුගෙන් 47 ක් පිරිමිය. 54 දෙනෙක් තොප්පි පැළඳ සිටි අය වේ. තොප්පි පැළඳ නොසිටි කාන්තාවන් ගණන 11 කි.

i. මෙම තොරතුරු වෙන් රූපයටහනක ඇතුළත් කරන්න.

ii. තොප්පි පැළඳ සිටි පිරිමි ගණන කොපමණද?

පිරිමි ඇතුළත් කුලකය A ද, තොප්පි පැළඳ සිටි අය ඇතුළත් කුලකය B ද, නම්

iii. $A \cap B$ ප්‍රදේශය අඳුරුකර දක්වන්න.

iv. $A \cap B'$ හි අගය සොයන්න.

v. අහඹු ලෙස එක් සාමාජිකයෙකු තෝරා ගත හොත්, ඔහු හෝ ඇය B කුලකයට අයත් අයෙකු වීමේ සම්භාවිතාව ලියන්න.



LOL.lk
BookStore

විභාග ඉලක්ක

පහසුවෙන් පසරන්න

ඕනෑම පොතක් 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 අත්පොත්



pesuru
Prabhathana Private Ltd.

Akura Pilot



සමනල
දැනුම

T

සුභරා

පෙර පාසලේ සිට උසස් පෙළ දක්වා සියලුම ප්‍රශ්න පත්‍ර,
කෙටි සටහන්, වැඩ පොත්, අතිරේක කියවීම් පොත්, සඟරා
සිංහල සහ ඉංග්‍රීසි මාධ්‍යයෙන් ගෙදරටම ගෙන්වා ගැනීමට

www.LOL.lk වෙබ් අඩවිය වෙත යන්න