

**බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
මෙල් මාකාණක කළුවිත් ත්‍රිමණකම්ම
Department of Education - Western Province**

ජනරල් අධ්‍යාපන වෘත්තියේ සෙවකීරු අධ්‍යාපන මාත්‍රකම
ජනරල් කළමන්ත් ත්‍රිමණකම් මෙහෙයුම් මාත්‍රකම
Department of Education - Western Province Department of Education - Western Province
ජනරල් අධ්‍යාපන වෘත්තියේ සෙවකීරු අධ්‍යාපන මාත්‍රකම
ජනරල් කළමන්ත් ත්‍රිමණකම් මෙහෙයුම් මාත්‍රකම
Department of Education - Western Province Department of Education - Western Province

**වර්ෂ අවසාන ඇගයීම
ஆண்டிறුති මතිප්පීடு - 2017
Year End Evaluation**

ග්‍රේනීය
තරම්
Grade } 10

විෂයය
පාඨම්
Subject } ගණීතය

පත්‍රය
විශාලතාව
Paper } I

කාලය
කාලම්
Time } පැය 02

නම / විභාග අංකය

.....
නිවැරදි බවට නිරීක්ෂකගේ අත්සන

වැඳගත් :

- ❖ මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය පිටු 8කින් සමන්විත ය.
- ❖ මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය තුන්වැනි පිටුවෙන් නියමිත ස්ථානවල ඔබේ විභාග අංකය නිවැරදිව ලියන්න.
- ❖ ප්‍රශ්න සියලුලට ම පිළිතුරු මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයේ ම සපයන්න.
- ❖ පිළිතුරු එම පිළිතුරු ලබාගත් ආකාරයන් දැක්වීමට ඒ ඒ ප්‍රශ්නය යටින් තබා ඇති ඉඩ ප්‍රමාණය ප්‍රයෝගනායට ගන්න.
- ❖ පිළිතුරු සැපයීමේ දී අදාළ පියවර සහ නිවැරදි එකක දැක්වීම අවශ්‍ය ය.
- ❖ A කොටසෙහි අංක 1 සිට 25 තෙක් එක් එක් එක් ප්‍රශ්නයට ලකුණු 02 බැඳීන් ද B කොටසෙහි එක් එක් එක් ප්‍රශ්නයට ලකුණු 10 බැඳීන් ද ලැබේ.

පරීක්ෂකවරයාගේ ප්‍රයෝගනය සඳහා පමණි

ප්‍රශ්න අංක		ලකුණු
A	1 - 25	
	1	
B	2	
	3	
	4	
	5	
මුළු එකතුව		

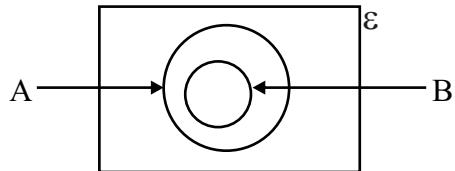
.....
ලකුණු කළේ

A කොටස

ප්‍රශ්න සියලුලට ම මෙම පත්‍රයේ ම පිළිතුරු සපයන්න.

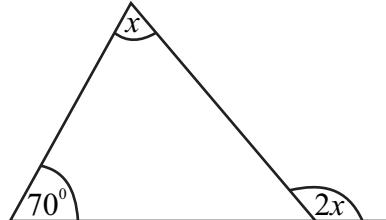
- (01) ශිනකරණයක ආනයනික වටිනාකම Rු.50 000කි. ඒ සඳහා අය කරනු ලබන තීරුඩු ප්‍රතිගෙය 8%ක් නම් ගෙවිය යුතු තීරු බදු මුදල සොයන්න.

- (02) දී ඇති වෙන් රුපය තුළ $A \cap B'$ පෙදෙස අලුරු කර දක්වන්න.



- (03) සූල් කරන්න. $\frac{x}{3} \times \frac{9y}{x^2}$

- (04) රුපයේ දී ඇති තොරතුරු අනුව x හි අගය සොයන්න.



- (05) 60kmh^{-1} ක වේගයෙන් ගමන් ගන්නා මෝටර් රථයක් පැය $2\frac{1}{2}$ දී ගමන් කරන දුර ප්‍රමාණය කොපමෙන් ද?

- (06) විසඳුන්න. $\frac{x-1}{3} = 2$

- (07) $\log_3 81 = 4$ යන්න දැරුණක ආකාරයෙන් දක්වන්න.

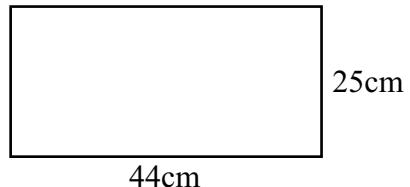
- (08) පාපන්දු කණ්ඩායමක් තරග නවයක දී ලබාගත් ගෝල ගණන පහත දැක්වේ. එම අගයන්ගේ මධ්‍යස්ථානය සොයන්න.

2 , 3 , 5 , 8 , 4 , 10 , 4 , 6 , 7

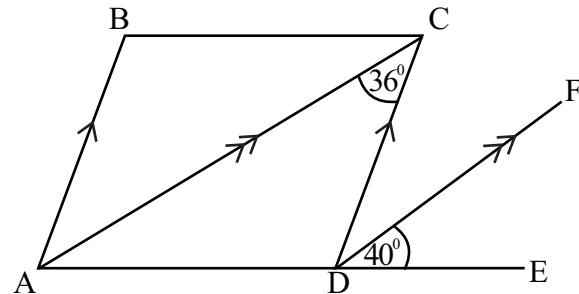
(09) $2x$, x^2 හා $3y$ යන විෂේෂ පදවල කුඩා පොදු ග්‍රණකාරය සොයන්න.

(10) ජ්‍යෙකාකාර වේගයෙන් ජලය ගලා එන පොම්පයක් මගින් ජල වැංකියකින් $\frac{1}{5}$ ක් පිරවීමට මිනින්තු 6ක් ගත වේ. එම වැංකියේ අඩක් පිරවීමට ගතවන කාලය මිනින්තු කිය ඇ?

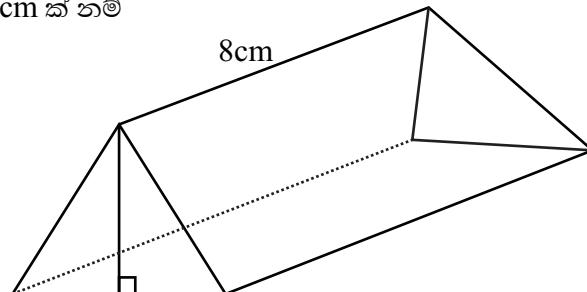
(11) රුපයේ දැක්වෙන සූප්‍රකෝණාසු කඩාසියෙන් 25cm ක් උස කුහර සිලින්චරයක් සාදනු ලබයි නම් සිලින්චරයේ අරය ගණනය කරන්න.



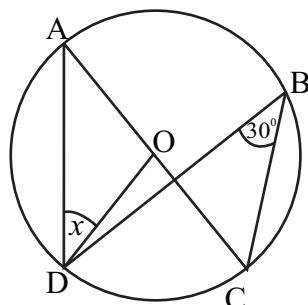
(12) රුපයේ දැක්වෙන අනුව $\hat{B}AD$ හි අගය සොයන්න.



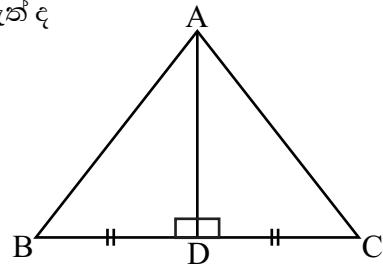
(13) මෙම ප්‍රිස්මයේ පරිමාව 60cm^3 කි. එහි දිග 8cm ක් නම් එහි හරස්කඩ වර්ගල්ලය සොයන්න.



(14) රුපයේ දැක්වෙන වෙනත්යේ කේන්ද්‍රය O වේ. දැක්වා තොරතුරු අනුව x හි අගය සොයන්න.

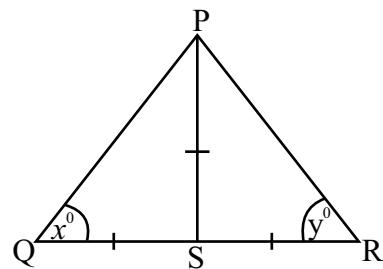


- (15) රුපයේ දැක්වෙන ABD හා ACD තිකෝණ අංගසම වේද නැත් ද යන්න ලියන්න. අංගසම වේ නම් අංගසමවන අවස්ථාව ලියා දක්වන්න.



- (16) A හා B යනු ස්වායන්ත සිද්ධී 2කි. $P(A) = \frac{1}{2}$ ස්වායන්ත සිද්ධී $P(A \cap B) = \frac{1}{3}$ ස්වායන්ත සිද්ධී වන නම් $P(B)$ සොයන්න.

- (17) රුපයේ $PS = QS = SR$ නම් $(x^{\circ} + y^{\circ})$ හි අගය සොයන්න.

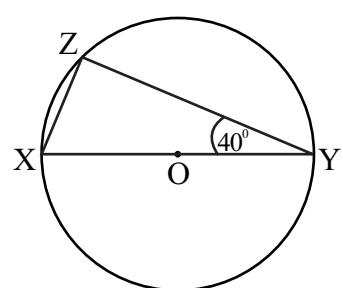


- (18) $\sqrt{29}$ සඳහා පලමු සන්නිකර්ෂණය ලබාගන්න.

- (19) O කේත්දය වූ වෘත්තයේ XY විෂ්කම්භයකි. $\hat{XYZ} = 40^{\circ}$ වේ.

(i) \hat{XZY}

(ii) \hat{ZXY} සොයන්න.

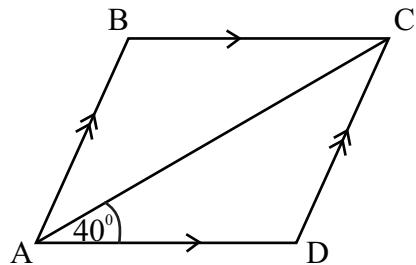


- (20) සාධක සොයන්න. $(x+3)^2 - x - 3$

(21) ABCD රෝමිඩසයේ $\hat{C}AD = 40^\circ$ නම්,

(i) \hat{ACD} හා

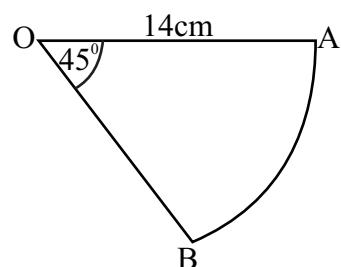
(iii) \hat{ABC} හි අගය සොයන්න.



(22) පහත දී ඇති විෂේෂ ප්‍රකාශනයේ හිස්තැන් සඳහා සුදුසු අගයන් ලියා දක්වන්න.

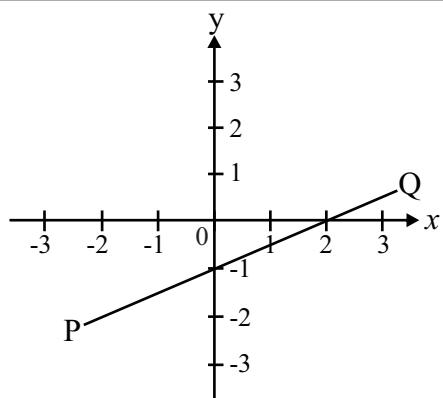
$$(x + \boxed{\quad})^2 = x^2 + \boxed{\quad}x + 25$$

(23) රුපයේ දී ඇති මිනුම් අනුව AB වාප කොටසේ දිග සොයන්න.

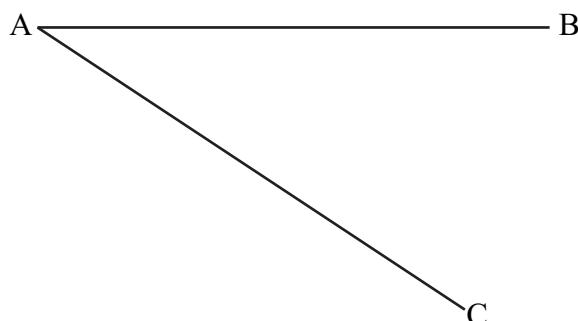


(24) PQ රේඛාවේ සමීකරණය $y = mx + c$ නම්

m හා c සඳහා ලැබෙන අගයන් ලියා දක්වන්න.



(25) A හා B ලක්ෂාවලට සමදුරින් ද AB හා AC රේඛාවලට සම දුරින් ද පිහිටි ලක්ෂයක් සෙවීම සඳහා කළයුතු නිරමාණ දළ සටහනකින් දක්වන්න.



B කොටස

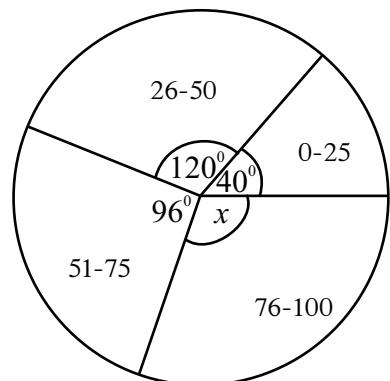
ප්‍රශ්න සියලුලට ම මෙම පත්‍රයේ ම පිළිතුරු සපයන්න.

- (01) පුද්ගලයෙක් ඉඩමක් විකිණීමෙන් ලද මුදලන් $\frac{1}{3}$ ක් තම බිරිදිට ද ඉතිරියෙන් $\frac{1}{2}$ ක් තම දෙම්විපියන්ට ද බෙදා දෙන ලදී. ඉතිරි මුදල තම දරුවන් තිදෙනා හා තමා අතර සමස් බෙදාගනු ලබයි නම්,

- (i) බිරිදිට දීමෙන් පසු ඉතිරි වූ කොටස මුළු මුදලන් කවර හාගයක් ද?
- (ii) දෙම්විපියන්ට දුන් මුදල් ප්‍රමාණය මුළු මුදලන් කවර හාගයක් ද?
- (iii) දරුවකුට ලැබුණු මුදල රුපියල් 10 000ක් නම් ඉඩම විකිණීමෙන් ලද මුදල ගණනය කරන්න.
- (iv) බිරිදිට ලැබුණු මුදල හා දරුවකුට ලැබුණු මුදල අතර අනුපාතය සරල ම ආකාරයෙන් දක්වන්න.

- (02) පන්තියක ලුමුන් 45ක් වාර පරීක්ෂණයක දී ගණිත විෂයට ලබාගත් ලකුණු නිරුපණය කිරීම සඳහා අදින ලද වට ප්‍රස්ථාරයක් මෙහි දැක්වේ.

- (i) එක් සිසුවක් නිරුපණය වන කේන්ද්‍රික බණ්ඩයේ කෝණය සෞයන්න.
- (ii) (76 - 100) ලකුණු පරාසය නිරුපණය සඳහා යොදාගෙන ඇති කේන්ද්‍රික බණ්ඩයේ කෝණයේ විශාලත්වය ගණනය කරන්න.



- (iii) ප්‍රස්ථාරය ඇසුරින් වගුවේ හිස්තැන් පුරවන්න.

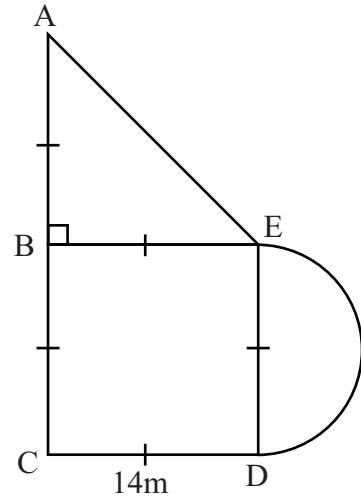
ලකුණු පරාසය	සිසුන් ගණන
0 - 25
26 - 50
51 - 75
76 - 100
	45

- (iv) ලකුණු 40ට අඩුවෙන් ලබා ගෙන ඇති සිසුන් ගණන 15ක් නම් එම සිසුන් වෙනත් වට ප්‍රස්ථාරයකින් නිරුපණය සඳහා යොදාගත යුතු කේන්ද්‍රික බණ්ඩයේ කෝණයේ විශාලත්වය සෞයන්න.

(03) රුපයෙන් දක්වා ඇත්තේ පාට තුනක මල් සිටුවා ඇති පාත්තියක දළ රුප සටහනකි.

(i) එහි අර්ථ වියෙන් කොටසේ වාප දිග සොයන්න.

(ii) එහි අර්ථ වියෙන් කොටසේ වර්ගීලය සොයන්න.



(iii) මල් පාත්තිය සඳහා වෙන්කර ඇති මුළු බිම කොටසේ වර්ගීලය සොයන්න.

(iv) ඉහත මල් පාත්තියේ වර්ගීලයට සමාන තවත් සැපුකෝණාසු මල් පාත්තියක් AC මායිමක් වනසේ සකස් කළහොත් එම මල් පාත්තියේ පරිමිතිය සොයන්න.

(04) (a) අවතැන් කළුවරක රදි සිටින 40 දෙනකුට දින 5ක් සඳහා ප්‍රමාණවත් ආහාර ගබඩාකර ඇත. දින දෙකකට පසු තවත් 20 දෙනකු අවතැන් කළුවර වෙත පැමිණියේ නම

(i) දින දෙකකට පසු ඉතිරිව ඇති ආහාර මුළු පිරිස සඳහා දින කියකට ප්‍රමාණවත් වේ ද?

(ii) තුන්වන දිනට පසු 30 දෙනෙක් කළුවරෙන් පිටව ගියේ නම කළුවරේ ඉතිරිව සිටින පිරිස කොපමෙන ද?

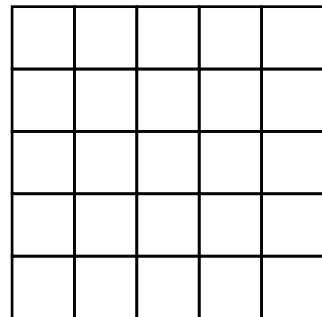
(iii) ඉතිරි ආහාර තොග ඉතිරිව සිටින පිරිස සඳහා දින කියකට ප්‍රමාණවත් ද?

(b) 8%ක වාර්ෂික වර්පනම් බඳු ප්‍රතිශතයක් අය කරන නගර සහා සීමාවක පිහිටි වාර්ෂික වට්නාකම රුපියල් 60 000ක් වූ නිවසක් සඳහා කාර්තුවකට ගෙවිය යුතු වර්පනම් බඳු මුදල කොපමෙන ද?

(05) (a) සෞන්දර්ය අධ්‍යාපන ආයතනයක ඉගෙනුම ලබන ශිෂ්‍යයන් තිදෙනෙක් හා ශිෂ්‍යයාවන් දෙදෙනෙක් අතරින් ගායන හා නර්තන යන අංශ දෙකින් පැවතීවෙන තරගාවලියක් සඳහා ඉදිරිපත් කිරීමට සිසුන් දෙදෙනෙක් අහමු ලෙස තෝරා ගත යුතුව ඇත. එකම සිසුවකුට ව්‍යවදි අංශ දෙක ම නියෝජනය කළ හැක.

- (i) තෝරාගත හැකි සියලුම අංකාර ඇතුළත් නියැදි අවකාශය දී ඇති කොටු දැල තුළ නිරුපණය කරන්න.
- (ii) අංශ දෙකට ම එකම සිසුවක තෝරා ගැනීමට හැකිවීමේ සමඟාවතාව සෞයන්න.

පිළිගැනීම්

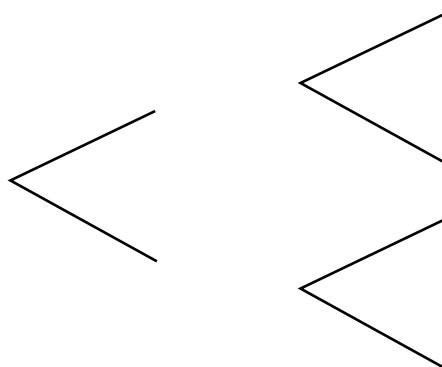


ගායන අංශය

- (iii) තරග අංශ දෙකට ම ශිෂ්‍යයාවන් දෙදෙනෙක් තෝරා ගැනීමට හැකිවීමේ සමඟාවතාව සෞයන්න.

(b) ඉලක්කයකට පන්දුවකින් ගැසීමේ ක්‍රිඩාවක නිරතවන ක්‍රිඩකයකට ඉලක්කයට පන්දුව එල්ල කිරීමට නොහැකිවීමේ සමඟාවතාව $\frac{1}{3}$ කි. එක ක්‍රිඩකයකුට උත්සාහ කිරීමේ අවස්ථා දෙකක් හිමිවේ නම්,

- (i) විය හැකි සිදුවීම් සියල්ල පහත රුක් සටහන තුළ නිරුපණය කරන්න.



- (ii) ක්‍රිඩයාගේ එක උත්සාහයක්වත් සාර්ථක විමේ සමඟාවතාව සෞයන්න.

වර්ෂ අවසාන ඇගයීම ආණ්ඩුත් මතිප්පේ - 2017 Year End Evaluation

கல்லீடு தரம் Grade	10 Subject	விதியை பாடம் Subject	விதிநியை கணிதம் Mathematics	பற்றிய வினாக்களால் Paper	II	காலை காலம் Time	பேர் 03
--------------------------	---------------	----------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	----	-----------------------	---------

- ❖ A කොටසින් ප්‍රශ්න පහකුත් B කොටසින් ප්‍රශ්න පහකුත් තෝරාගෙන ප්‍රශ්න දහයකට පිළිතුරු සපයන්න.
 - ❖ සැම ප්‍රශ්නයකට ම ලක්ෂණ 10 බැඟින් හිමිවේ.
 - ❖ අරය $r^2 \pi h$ දූ විෂ්කීලින් බිරයක වකු පෘෂ්ඨ වර්ගලය $2\pi rh$ මගින් ද පරිමාව $\pi r^2 h$ මගින් ද ලැබේ.

A කොටස

- (01) $y = 5 - x^2$ ශ්‍රීතයේ ප්‍රස්ථාරය ඇදිම සඳහා සකස් කරන ලද අසම්පූර්ණ අගය වගුවක් පහත දැක්වේ.

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

- (i) $x = -1$ වන විට y හි අගය සොයන්න.

(ii) x අක්ෂය දිගේත් y අක්ෂය දිගේත් කුඩා බෙදුම් 10කින් ඒකක එකක් නිරුපණය වන සේ පරිමාණය යොදා ගනීමින් ප්‍රස්ථාර කඩවලාසියක ඉහත ශ්‍රීතයේ ප්‍රස්ථාරය අදින්න.

(iii) y වැඩිවන පරිදි හා $-4 < y < 5$ වන පරිදි ඇති x හි අගය පරාසය ලියා දක්වන්න.

(iv) ප්‍රස්ථාරය හාවිතයෙන් $5 - x^2 = 0$ හි මූල සොයන්න.

(v) ඉහත ප්‍රස්ථාරය y අක්ෂය මස්සේ ඒකක 5කින් පහළට විස්තාපනය කළහොත් එවිට ලැබෙන ප්‍රස්ථාරයේ සම්කරණය ලියන්න.

(02) (a) පුද්ගලයෙක් රුපියල් 150 000ක මුදලක් වසර 3ක කාලයක් සඳහා වාර්ෂික සුළු පොලී අනුපාතිකයක් යටතේ මූල්‍ය ආයතනයක තැන්පත් කරයි. වසර 3ට පසු ඔහු ලැබූ මුදල රුපියල් 195 000ක් නම් මූල්‍යය ආයතනය ගෙවා ඇති වාර්ෂික සුළු පොලී අනුපාතිකය ගණනය කරන්න.

(b) ඔහු එම මුදල් යොදවා ආනයනික මිල ඇමරිකානු බොලර් 1 000ක් වටිනා යතුරු පැදියක් මිල දී ගත් අතර ඒ සඳහා 15%ක තීරු බදු මුදලක් ද ගෙවීමට සිදු විය. එදින ඇමරිකානු බොලයක පුවමාරු වටිනාකම රුපියල් 150ක් වූයේ නම් යතුරු පැදිය මිල දී ගැනීමෙන් පසු ඔහු ලග රෙතිරිව මදල ගණනය කරන්න.

(03) රාජ්‍යය අංශයේ රැකියාවල නියුත පුද්ගලයන්ගේ හාංා ප්‍රවීණතාව මැන බැලීම සඳහා පවත්වන දේ පෙශීක්ෂණයක දී ඒ සඳහා පෙනී සිට 40 දෙනකු ලබාගත් ලකුණු පිළිබඳ තොරතුරු ඇතුළත් සංඛ්‍යාත වගුවක් පහත දැක්වේ.

ලකුණු ප්‍රාන්තර	0 - 10	10 - 20	20 - 30	30 - 40	40 - 50	50 - 60
අපේක්ෂකයින් ගණන	4	6	8	12	7	3

- (i) මෙහි මාත පන්තිය කුමක් ද?
 - (ii) (50 - 60) පන්ති ප්‍රාන්තරයේ තරම කොපමණ ද?
 - (iii) අපේක්ෂකයෙකු ලබා ඇති මධ්‍යනය ලකුණ ගණනය කරන්න.
 - (iv) මෙම අපේක්ෂකයන්ගෙන් 75%ක් සමත් වී ඇත්තම් සමත් වූ අයෙක් ලබා ඇති අවම ලකුණ කුමක් ද?
- (04) (a) 1 : 200 000 ක පරිමාණයට ඇද ඇති සිතියමක නගර දෙකක් අතර දුර 10cm කි.
- (i) මෙම සිතියමේ 1cm කින් දැක්වෙන සැබැඳුර කොපමණ ද?
 - (ii) නගර දෙක අතර සැබැඳුර කිලෝමීටර කිය ද?
- (b) ගොඩනැගිල්ලක පාමුල සිට රේ ඉදිරියෙන් ඇති සිරස් පොල් ගසක මුදුන පෙනෙනුයේ 60° ක ආරෝහණ කෝණයකිනි. ගොඩනැගිල්ලේ පාමුල සිට 6m ක් ඉහළ කුවුළුවකින් බලන විට පොල් ගසේ මුදුන පෙනෙනුයේ 45° ක ආරෝහණ කෝණයකිනි.
- (i) 1cm න් 2m ක් දැක්වෙන සේ මෙම මිනුම ඇසුරින් පරිමාණ රුපයක් අදින්න.
 - (ii) එමගින් පොල්ගසේ උස සොයන්න.

(05) (a) $\frac{2}{3}x + 8 > 6$ යන අසමානතාව විසඳා එහි විසඳුම් ප්‍රාන්තරය සංඛ්‍යා රේබාවක් මත නිරුපණය කරන්න.

(b) පහත දැක්වෙන සමාමී සම්කරණ යුගල විසඳන්න.

$$\begin{aligned} 2a + 3b &= 1 \\ 3a + b &= 5 \end{aligned}$$

(06) (a) සූචි කරන්න.

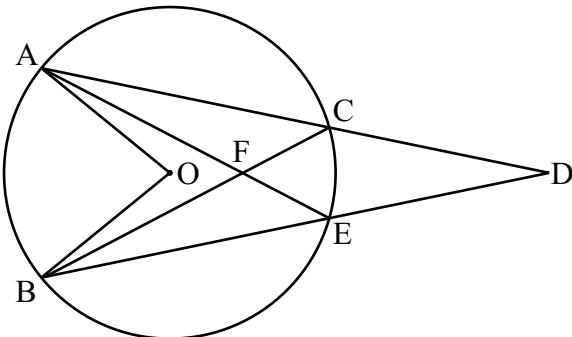
$$\frac{3}{2x - 1} - \frac{2}{x + 2}$$

(b) සාපුෂ්කෝෂණයක දිග එහි පළලට වඩා 2cm ක් වැඩි ය. එහි පළල x ලෙස ගෙන,

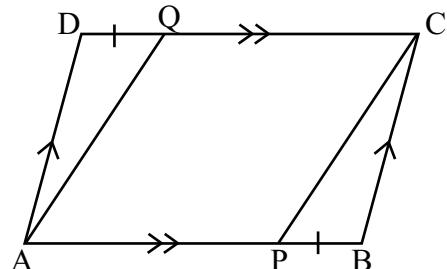
- (i) සාපුෂ්කෝෂයේ වර්ගඑලය සඳහා ප්‍රකාශනයක් x ඇසුරින් ලියා දක්වන්න.
- (ii) සාපුෂ්කෝෂයේ වර්ගඑලය 24cm^2 ක් නම් ඉහත තොරතුරු ඇසුරින් වර්ගඥ සම්කරණයක් ගොඩ නගා විසඳීමෙන් සාපුෂ්කෝෂයේ පළල සොයන්න.

B කොටස
ප්‍රශ්න පහකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

- (07) සමාන්තර ග්‍රේඩීයක 11 වන පදය 52 වන අතර එහි පොදු අන්තරය 5 වේ.
- සමාන්තර ග්‍රේඩීයේ මුල් පදය සොයා 15 වන පදය සොයන්න.
 - එම ග්‍රේඩීයේ මුල් පද 10 හි එකතුය සොයන්න.
- (08) පහත දැක්වෙන නිර්මාණ සඳහා cm/mm පරිමාණයක් සහිත සරල දාරයක් හා කවකවුවක් පමණක් භාවිතා කරන්න. නිර්මාණ රේඛා පැහැදිලිව දක්වන්න.
- $PQ = QR = 6\text{cm}$ ද $PQR = 120^\circ$ වන සේ PQR ත්‍රිකෝණය නිර්මාණය කරන්න.
 - PQ හා QR රේඛා දෙකට සම්බුද්ධීය ගමන් කරන ලක්ෂ්‍යයක පථය නිර්මාණය කරන්න.
 - PQ රේඛාවේ ලම්බ සමවිශේෂකය නිර්මාණය කරන්න.
 - (ii) හා (iii) හි නිර්මාණ රේඛා භුම්වන ලක්ෂ්‍යය O ලෙස නම් කර O කේන්ද්‍රය වූද OP අරය වූද වෘත්තයක් අදින්න.
 - (v) වෘත්තයේ අරය මැන ලියන්න.
- (09) O කේන්ද්‍රය වූ වෘත්තයේ දික් කරන ලද AC හා BE ජ්‍යායන් D හි දී හමුවේ. AE හා BC රේඛා F හි දී ගෝද්‍යනය වේ.



- $AE = BC$ නම් $BCD \Delta \equiv AED \Delta$ බව පෙන්වන්න.
 - $AOB = AFB + ADB$ බව සාධනය කරන්න.
- (10) (a) වතුරසුයක් සමාන්තරාසුයක් වීමට තිබිය යුතු අවශ්‍යතා සියල්ල ලියන්න.
- (b) $ABCD$ සමාන්තරාසුයේ AB හා CD පාද මත පිළිවෙළින් P හා Q ලක්ෂ්‍ය පිහිටා ඇත්තේ $BP = QD$ වන පරිදි වේ.
- ADQ හා CBP ත්‍රිකෝණ අංගසම වන බව පෙන්වන්න.
 - $APCQ$ වතුරසුය සමාන්තරාසුයක් වන බව පෙන්වන්න.

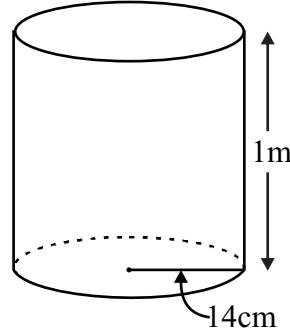


- (11) (a) පියන රහිත සිලින්ඩරාකාර භාජනයක රුප සටහනක් මෙහි දැක්වේ. එහි අරය 14cm ක් වන අතර උස 1m ක් වේ.

- (i) භාජනයේ බාහිර පෘෂ්ඨ වර්ගලය සොයන්න.
- (ii) භාජනයෙන් අඩක් පිරවීම සඳහා අවශ්‍ය ජල ප්‍රමාණය ලිටර කිය ද?

- (b) ලසු ගණක වගු භාවිතයෙන් අගය සොයන්න.

$$47.89 \times 6.032$$

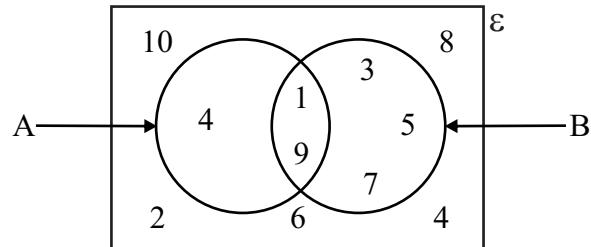


- (12) (a) වෙන් රුපයේ දක්වා ඇති තොරතුරු අනුව පහත කුලකවල අවයව ලියා දක්වන්න.

(i) $A \cap B$

(ii) $(A \cup B)'$

(iii) $A \cap B'$



- (b) පරිසර සම්මේලනයක් සඳහා සහභාගී වූ 50ක පිරිසකගෙන් 30ක් දේශීය නියෝජිතයන් වේ. දේශීය නියෝජිතයන් අතර කාන්තාවන් 12ක් සිටි අතර සම්මේලනයට සහභාගී වූ මුළු කාන්තාවන් ගණන 25කි.

- (i) මෙම තොරතුරු වෙන්රුප සටහනකින් නිරුපණය කරන්න.

- (ii) එම පිරිස අතර සිටින දේශීය නියෝජිතයන් නොවන කාන්තාවන් ගණන කොපමණ ද?

- (iii) සම්මේලනයට සහභාගී වූ අය අතරින් අහමු ලෙස තෝරා ගන්නා ලද අයකු විදේශීය නියෝජිත පිරිමියකු විමේ සම්භාවිතාව සොයන්න.