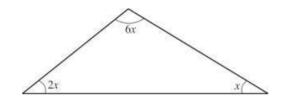
1

## A කොටස

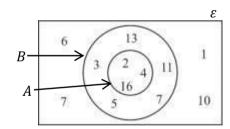
## පුශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු මෙම පතුයේම සපයන්න.

- 01).  $\sqrt{17}$  හි අගය පිහිටන්නේ කුමන පූර්ණ සංඛ්‍යා දෙක අතරද? නිවැරදි පිළිතුරු යටින් ඉරක් අඳින්න.
  - (i). 17 හා 18
- (ii). 18 හා 19
- (iii). 4 තා 5
- (iv). 4 හා 3

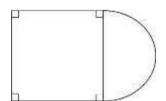
02). රූපයේ දී ඇති තොරතුරු අනුව x හි අගය සොයන්න.



- 03).  $20p^2$ ,  $30pq^2$  හි මහා පොදු සාධකය සොයන්න.
- 04). වෙන් රූපයේ දී ඇති තොරතුරු අනුව  $n(A' \cap B)$  සොයන්න.

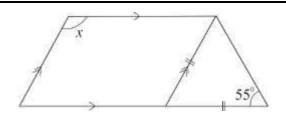


05). පාදයක දිග 28cm වු සමචතුරසුයකින් හා අර්ධ වෘත්තයකින් සෑදුනු කම්බ් රාමුවක් රූපයේ දැක්වේ. එහි පරිමිතිය සොයන්න.



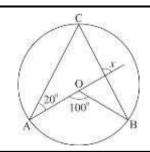
 $4^{\circ} = 1$  ලඝුගණක ආකාරයෙන් ලියන්න.

07). රූපයේ දී ඇති තොරතුරු අනුව x හි අගය සොයන්න.

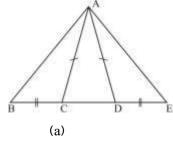


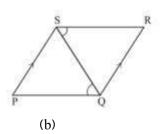
- 08). කිසියම් කාර්යයකින් හර අඩක් නිම කිරීමට මිනිස් දින 20 ක් ගත වේ. මිනිසුන් 8 දෙනෙක් ඒ සඳහා යෙදවුවහොත් මුළු කාර්යය නිම කිරීමට ගතවන දින ගණන සොයන්න.
- 09).  $4x^2 + 3x-1$  සාධක වලට වෙන් කරන්න.
- 10).  $A = (5 \ 3) \ , \ B = \binom{3}{5}$  යැයි දී ඇති විට AB නනසය සොයන්න.
- 11). අංක 1,2,3,4 සටහන් කර ඇති චික සමාන කාඩ්පත් 4 ක් සහිත පෙට්ටියකින් හා අංක 3,4 සටහන් කර ඇති සමාන බෝල 2 ක් ඇති බෝතලයකින් අහඹු ලෙස කාඩ්පතක් හා බෝලයක් ඉවතට ගැනීමේදී ලැබෙන සංඛන දෙකම ඉරට්ට වීමේ සම්භාවිතාව සොයන්න.

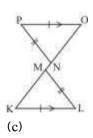
12). A,B,C ලක්ෂ O කේන්දුයේ වූ වෘත්තය මත පිහිටා ඇත. x හි අගය සොයන්න.



13).



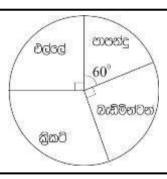




දී ඇති රූප සටහන් වල ලකුණු කර ඇති දත්ත අනුව අංගසම තිුකෝණ යුගල ඇති රූප වන්නේ.

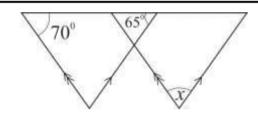
- (i). a පමණයි. (ii). b හා c පමණයි. (iii). c පමණයි. නිවැරදි පිළිතුර යටින් ඉරක් අඳින්න.
- (iv). a හා b පමණයි.

- 14). නලයක් තුලින් මිනිත්තු 8 කදී ජලය ලීටර් 960 ක් ගලා යයි. නලය තුලින් ජලය ගලා යාමේ සීඝුතාවය තත්පරයට ලීටර් කීයද?
- 15). සිසුන් පිරිසක් ඛීඩා 4 කට සහභාගී වන ආකාරය දැක්වෙන වට පුස්තාරයක් රූපයේ දැක්වේ. එල්ලේ සහ බැඩ්මින්ටන් ඛීඩා දෙකටම සහභාගි වන සංඛනාව 60 ක් නම්, ඛුකට් ඛීඩා කරන සිසුන් ගණන සොයන්න.

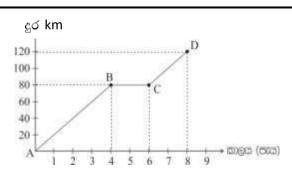


- 16).  $\frac{5}{x-1} + \frac{4}{1-x}$  සුළු කරන්න.
- 17). 8% ක් වර්පනම් අය කරන පුාදේශීය සභාවකට කාර්තුවක් සඳහා රු. 1200 ක් බදු ගෙවු කඩ හිමියෙකුගේ ගොඩනැගිල්ලේ වාර්ෂික තක්සේරු වටිනාකම කීයද?

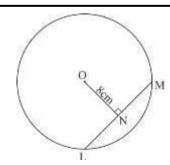
18). රූපයේ දී ඇති තොරතුරු අනුව x හි අගය සොයන්න.



19). තිුරෝද රථයක චලිතය දැක්වෙන දුර - කාල පුස්තාරයක් රූපයේ දැක්වේ. එය A සිට B දක්වා ගිය වේගයත් C සිට D දක්වා ගිය වේගයත් අතර වෙනස සොයන්න.

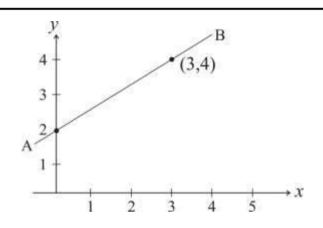


20). රූපයේ දැක්වෙන්නේ O කේන්දුය වූ විෂ්කම්භය  $20 \mathrm{cm}$  වන වෘත්තයකි. දී ඇති තොරතුරු අනුව  $\mathrm{LM}$  ජනයේ දිග සොයන්න.

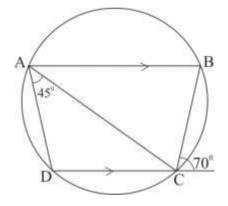


21). වාර්ෂිකව කොටසකට රු.4 ක ලාභාංශයක් ගෙවන සමාගමක කොටසක වෙළඳපොල මිල රු. 40 ක් වූ කොටස් මිලදී ගැනීමට පුද්ගලයෙකු රු. 36 000 ක් ආයෝජනය කරන ලදී. ඔහු ලද වාර්ෂික ලාභාංශ ආදායම කොපමණද?

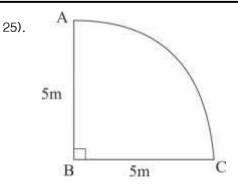
22). AB රේඛාවේ අනුකුමණය සොයන්න.



23). දී ඇති තොරතුරු අනුව  ${
m A}\hat{C}{
m D}$  හි අගය සොයන්න.



24).  $3\frac{1}{2}x = 7$  විසඳන්න.

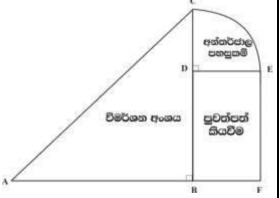


B කේන්දුය වූ කේන්දික බණ්ඩ හැඩැති මල් පාත්තියක් රූපයේ දැක්වේ. එහි BA හා BC මායිම් වලට සමදුරින් ද. B සිට 5m ඈතින් ද පැලයක් සිටුවීමට සුදුසු ස්ථානය, පථ පිළිබඳ දැනුම භාවිතයෙන් රූප සටහනේ ලකුණු කර පෙන්වන්න.

- 01). ආයතනයක සේවකයන්ගෙන්  $\frac{3}{5}$  ට කොවිඩ් 19 රෝගය වැළදී ඇතැයි සෞඛ්‍ය අංශ අනුමාන කරන ලදි. ඒ අනුව සේවකයින් 150 දෙනෙක් මුලින්ම PCR පරීක්ෂණයට යොමු කල අතර ඔවුන්ගෙන්  $\frac{1}{3}$  කට රෝගය වැළදී තිබු බව තහවුරු විය.
  - i). රෝගය නොමැති බවට අනුමාන කළ සේවකයන් සංඛනව මුළු සේවක සංඛනවේ භාගයක් ලෙස දක්වන්න.
  - ii). PCR පරීක්ෂණයේදී හඳුනාගත් රෝගීන් සංඛනව කොපමණද?

දින දෙකක් තුල ඉතිරි සේවකයන්ගෙන්  $\frac{5}{9}$  කටද රෝගය වැලඳී ඇති බව දෙවනුව කළ පරීඤාණ වලින් අනාවරණය විය. රෝගය නොවැළඳුණු සේවකයින් සංඛතව 360 ක් බව වාර්තා විය.

- iii). දෙවනුව කළ පරීක්ෂණයේ දී වාර්තා වූ රෝගී සේවකයන් ගණන කීයද?
- iv). ආයතනයේ මුළු සේවකයන්ගෙන් කවර භාගයකට රෝගය වැළඳි තිබේද?
- m v). සෞඛm x බලධාරීන්ගේ අනුමානය නිවැරදි වී දැයි ගණනය කර පෙන්වන්න.  $m _{O.}$  2
- 02). පුස්තකාලයක බිම් සැලැස්මක දල සටහනක් රූපයේ දැක්වේ.
  - i). CD = 7m ක් වන කේන්දික ඛණ්ඩයේ චාප කොටස දිගේ පරිඝණක තබා ඇති කවාකාර මේසයේ CE වකු දාරයේ දිග සොයන්න. ල. 2



**@**. 2

ii). පුවත්පත් කියවීම සඳහා වෙන්වන ස්ථානයේ වර්ගඵලය
 63m² ක් නම්, EF දිග සොයන්න. ල. 1

m iii). m AB=12m නම් තිකෝණය ඇසුරින් AC දිග සොයා පුස්තකාල බිමේ පරිමිතිය සොයන්න.

ල. 2

m vi). විමර්ශන අංශයේ හා අන්තර්ජාල පහසුකම් සපයන ස්ථාන වල බිමට කාර්පට් ඇතිරීමට තීරණය විය. ඒ සඳහා  $1 m^2$  ට රු. 200 ක් බැගින් යන වියදම සොයන්න.

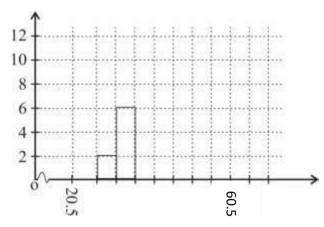
ල. 5

03). වී මිලදී ගන්නා මධෳස්ථානයකට එක් එක් දිනයේදී මිලදී ගත් වී පුමාණය පිළිබඳ තොරතුරු පනත වගුවේ දැක්වේ.

	0.080 70 7 /	<b>9</b> /
දිනකට මිලදී ගත් වී පුමාණය	මායිම් සහිත පන්ති පුාන්තරය	දින ගණන
(මෙ.ටොන්)		
26 -30	25.5 - 30.5	2
31 -35	30.5 - 35.5	
36 - 40		11
41 - 50		16
51 - 55		5

i). ජාල රේඛය ඇඳීම සඳහා මායිම් සහිත පන්ති පුාන්තරය තීරය සම්පූර්ණ කරන්න.

**o**. 2



ii). ජාල රේඛය ඇසුරෙන් 31 - 35 පන්ති පුාන්තරයට අයත් දින ගණන වගුවේ දක්වන්න.

ල. 1

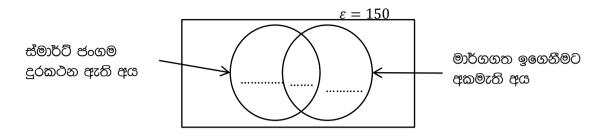
iii). ජාල රේඛය සම්පුර්ණ කරන්න.

**©.** 4

iv). ඉහත ඔබ ඇඳි ජාල රේඛය මත සංඛනත බහු අසුයද අඳින්න.

e. 3

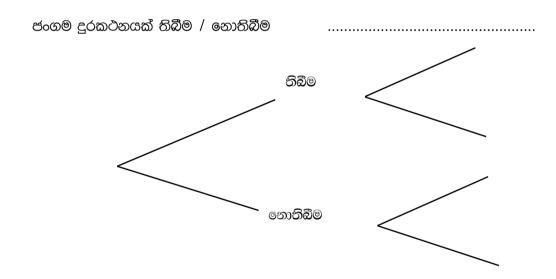
04). ගුරුවරයෙකු 11 ශුේණියේ සිසුන් 150 දෙනෙකුගෙන් මාර්ගගත (online) ඉගැන්වීම ගැන විමසීමක් කරන ලදි. චිහිදී 100 දෙනෙකු ලඟ ස්මාර්ට් ජංගම දුරකථන ඇති නමුත් ඉන් 20 දෙනෙකු මාර්ගගත (online) කුමයට ඉගෙනීමට අකැමති බවත් ස්මාර්ට් ජංගම දුරකථන නැති සිසුන් 10 දෙනෙකු මාර්ගගත (online) කුමයට ඉගෙනීමට කැමැති බවත් සොයා ගන්නා ලදී.



- i). ඉහත තොරතුරු වෙන් රූපයේ දක්වන්න.
- ii). ස්මාර්ට් ජංගම දුරකථන නොමැති මාර්ගගත ඉගෙනීමට අකමැති අය කීයද?

©. 4 ©. 1

මෙම සිසුන් අතුරෙන් අහඹු ලෙස තෝරා ගනු ලබන සිසුවකු ස්මාර්ට් දුරකථනයක් තිබෙන /නොතිබෙන සහ මාර්ගගත කුමයට කැමති / අකමැති වීම පිළිබඳ සම්භාවිතා දැක්වීමට අඳින ලද අසම්පූර්ණ රුක්සටහනක් පහත දැක්වේ.



- iii). කැමැති / අකමැති බව හා අදාල සම්භාවිතා සියල්ල දක්වමින් රුක්සටහන සම්පූර්ණ කරන්න. ල. 4
- iv). අහඹු ලෙස තෝරා ගන්නා සිසුවෙක් දුරකථනයක් නොමැති හා මාර්ගගත ඉගෙනීමට කැමැති සිසුවෙක් වීමේ සම්භාවිතාව සොයන්න.

ල. 1

05).(a). පසුගිය වසරේ වාර්ෂික ආදායම් අනුව ශීූ ලංකාවේ ආදායම් බදු අය කළ සීමාවන් පිළිබඳ තොරතුරු පහත වගුවේ දැක්වේ.

වාර්ෂික ආදායම (රුපියල්)	ආදායම් බදු පුතිශතය
පළමු 500 000	බද්දෙන් නිදහස්
ඊළඟ 500 000	4%
ඊළඟ 500 000	8%

කුඩා වනපාරයක් පවත්වාගෙන යන පියල් පසුගිය වසරේ ආදායම් බදු ලෙස රු. 44 000 ක් ගෙවනු ලැබීය.

i). 4% බැගින් ගෙවීමට සිදු වූ බදු මුදල කීයද?

**©**. 2

ii). 8% බැගින් බදු ගෙවීමට සිදු වූ ආදායම කොපමණද?

©. 3

iii). පියල්ගේ වාර්ෂික ආදායම කොපමණද?

**o**. 2

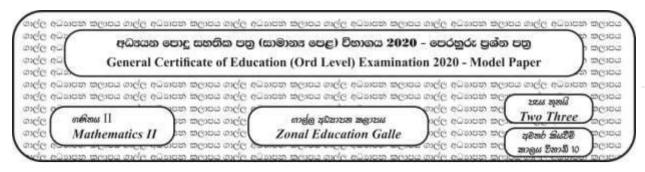
(b). චක්තරා බැංකුවකින් මුදල් චකතු කිරීම සඳහා ලබා දෙන කැටයක් කසුනිට සිය පියාගෙන් ලැබුණි. පියා චය ලබා දුන්නේ ආරම්භක මුදල වශයෙන් රු.100 ක් ද සමගිනි. ඉන් පසු සෑම දිනකම කසුනි රු.5 ක් බැගින් කැටයට දැමුවාය. සුතු භාවිතයෙන් ,

i). දින 10 කදී කැටයට එකතු වූ මුදල සොයන්න.

ල. 1

ii). කැටයේ තිබෙන මුදල රු.325 ක් වන්නේ කී වෙනි දිනයේ කැටයට මුදල් දැමු පසු ද?

**@**. 2



- ❖ A කොටසින් පුශ්න පහක් හා B කොටසින් පුශ්න පහක් තෝරාගෙන පුශ්න දහයකට පිළිතුරු සපයන්න
- 💠 සෑම පුශ්නයකටම ලකුණු 10 බැගින් හිමි වේ.
- lacktriangle පතුලේ අරය r ද, උස h ද වන සෘජු වෘත්ත සිලින්ඩරයක පරිමාව  $\pi r^2 h$  වේ.
- $\clubsuit$  අරය r වන ගෝලයක පරිමාව  $\frac{4}{3}$   $\pi r^3$  වේ.

## ${f A}$ කොටස

01). රු. 60 000 ක්වූ ජංගම දුරකථනයක් පහත කුම යටතේ මිලදී ගත හැක.

එක වර මුදල් ගෙවා ලබා ගන්නේ නම්, 5% ක වට්ටමක් හිමි වේ. වටිනාකමින්  $\frac{1}{5}$ ක් මුලින් ගෙවා, ඉතිරිය හීන වන ශේෂ කුමයට 12% වාර්ෂික පොලියක් යටතේ මාස 24 කින් ගෙවා නිම කිරීමට ලබා ගත හැක.

කමල් ජංගම දුරකථනයක් හීනවන ශේෂ කුමයට ලබාගන්නේ නම්,

i). මූලික ගෙවීමෙන් පසු ගෙවීමට ඉතිරි වන ණය මුදල සොයන්න.

**©.2** 

ii). පොළිය ගෙවිය යුතු මාස චීකක ගණන සොයන්න.

დ.3

ල.3

ල.2

- iii). මාසික වාරිකයක අගය සොයන්න.
- iv). කමල් ඉහත (i) හි ණය මුදල 12% වාර්ෂික පොලියක් අයකරන බැංකුවකින් හීන වන ශේෂ කුමය යටතේ මාස 24 න් ගෙවා නිම කිරීමට ණයට ගෙන දුරකථනය මිලට ගත්තේ නම්, ඔහුට ලැබෙන වාසිය ගණනය කරන්න.
- 02). y = (x a)(x b) ආකාරයේ ශුිතයක පුස්තාරය ඇඳීමට සැකසු අසම්පූර්ණ අගය වගුවක් පහත දැක්වේ.

x	-1	0	1	2	3	4	5
У	8	3	0		0	3	8

i). y = (x - a)(x - b) ශිතයේ a හා b හි අගයන් ලියා දක්වන්න.

დ.2

ii). x = 2 වන විට, y හි අගය සොයන්න.

დ.1

დ.3

iii). සුදුසු පරිමාණයක් තෝරාගෙන ශිුතයේ පුස්තාරය අඳින්න.ඔබේ පුස්තාරය ඇසුරෙන්,

- **©.**2
- iv). x හි අගය -1 සිට +1 තෙක් වැඩි වන විට ශූතයේ හැසිරීම විස්තර කරන්න
- )න්
- m v). පුස්තාරය චීකක චකක් සිරස්ව පහළට විස්ථාපනය කල විට ලැබෙන පුස්තාරය සැලකීමෙන්  $m \sqrt{2}$ හි අගය සොයන්න.
- ල.2

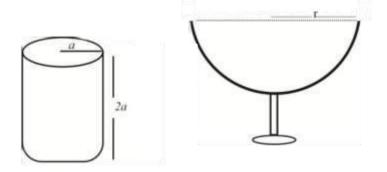
- 03). ලවය x ලෙසත් හරය y ලෙසත් ඇති භාගයක ලවයට හා හරයට 7 බැගින් එකතු කල විට එය  $\frac{5}{6}$  ට සමාන වේ. ලවයෙන් 7 ක් ද හරයෙන් 5 ක් ද අඩු කල විට එය  $\frac{1}{2}$  ට සමාන වේ. මුල් භාගය සොයන්න.
  - ඉහත භාගයට තුලz වූ භාගයක්  $\frac{p}{q}$  නම්, p>30 හා q<60 වන පරිදි වූ එම භාගය ලියන්න.  $_{\mathbb{C}.2}$
- 04). අරය  $\frac{35}{11}$  cm වු වෘත්තාකාර කම්බියක් දිග හැර නැවීමෙන් උපරිම පරිමිතියක් සහිත සෘජුකෝණාසුකාර කම්බි රාමුවක් සකස් කර ඇත.
  - i). එම කම්බ් රාමුවේ දිග x cm ලෙස ගෙන එහි පළල x ඇසුරෙන් ලියන්න. ල.2
  - ii). එම රාමුවෙන් වටවී ඇති වර්ගඵලය  $23 {
    m cm}^2$  වේ නම්, x මගින්  $x^2$  10 x + 23 = 0 සමීකරණය සපුරාලන බව පෙන්වන්න.
  - iii). වර්ග පූර්ණයෙන් හෝ අන් කුමයකින් හෝ ඉහත සමීකරණය විසඳා කම්බ රාමුවේ දිග සහ පළල ගණනය කරන්න.  $(\sqrt{2} = 1.4$  ලෙස ගන්න.)
- 20 20 තරඟ වලට සහභාගි වු අය 18 දෙනෙකි. ඔවුන් සියලු දෙනාම එක් දින තරඟ වලට සහභාගි වී තිබු අතර ඔවුන්ගෙන් කිසිවකු ටෙස්ට් තරඟ වලට සහභාගී වී නැත.
- එක් දින තරඟවලට සහභාගි වී ඇති සංඛනව 20 20 තරඟ වලට සහභාගි වී ඇති සංඛනව මෙන් දෙගුණයකි.
- ටෙස්ට් තරඟ වලට පමණක් සහභාගි වු සංඛතව චික් දින තරඟ වලට සහභාගි වු සංඛතවෙන් 25% කි.
- ullet චක් දින තරඟ වලට පමණක් සහභාගි වු සංඛතව චක් දින හා ටෙස්ට් තරඟ වලට සහභාගි වු සංඛතවෙන්  $rac{1}{2}$  කි.

ඉහත කවර හෝ තරඟයකට සහභාගි වු හා කිසිදු තරඟයකට සහභාගි නොවු සංඛනව අතර අනුපාතය 9 : 1 කි. 20 - 20 තරඟ වලට සහභාගි වූ අය දැක්වෙන කුලකය හා ඉහත තොරතුරු වෙන්රූපයේ දක්වා ටෙස්ට් තරඟ වලට සහභාගි වූ සංඛනව මුළු පිරිසෙන් 45% නොඉක්මවන බව පෙන්වන්න.

ල.10

චක් දින තරඟ ටෙස්ට් තරඟ

06). අරය a වුද, උස 2a වුද සිලින්ඩර හැඩැති වීදුරුවක් ජලයෙන් පුරවා ඇත. අරය r වු අර්ධ ගෝලාකාර හැඩැති ඇති බඳුනක් පිරවීමට එම ජල පුමාණය හරියටම පුමාණවත් වේ.



i. වීදුරුවේ අඩංගු ජල පරිමාව  $2\pi a^3$  බව පෙන්වන්න.

დ.2

ii. භාජන දෙකේ පරිමා අතර සම්බන්ධතාව ගොඩනඟා ඒ අනුව,  $a=\frac{r}{\sqrt[3]{3}}$  බව පෙන්වන්න.

**©**.3

 $r=3.85 {
m cm}$  නම්, ලඝුගණක වගු භාවිතයෙන් a හි අගය ආසන්න පළමු දශමස්ථානයට සොයන්න. ල.5

## B කොටස

07). මැතුම් ශිල්පිණියක් වන අරුණි සාරි මෝස්තරයක් සඳහා කවාකාර ලෙස පබළු ඇල්ලීමට සැලසුම් කලේ යම් කවයක අල්ලන පබළු මෙන් දෙගුණයක් ඊට පිටත කවයේ වන පරිදි ය. මේ අනුව කුඩාම කවයේ පබළු 03 ක්ද චක් මෝස්තරයක් සඳහා කව 10 ක් ද. වන පරිදි වූ මෝස්තර 2ක් සාරියකට ඇල්ලීමට ඇය තීරණය කළාය. චික් පබළුවක් ශත 50 ක් වේ නම්, සාරියේ පබළු ඇල්ලීමට රු.1500 කට අධික මුදලක් වැය වන බව පෙන්වන්න.

ල.10

- 08). i). AB=7cm  $B\hat{A}C=120^{\circ}$  සහ AC=5cm වන පරිදි  $B\hat{A}C$  නිර්මාණය කරන්න.
- დ.3

ii). A හිදී AB ස්පර්ශ කරමින් C හරහා යන්නා වූ වෘත්තය නිර්මාණය කරන්න.

ල.4

iii). එම වෘත්තයට B සිට ඇඳිය හැකි අනෙක් ස්පර්ශකය නිර්මාණය කර, ස්පර්ශ ලක්ෂනය D ලෙස නම් කරන්න

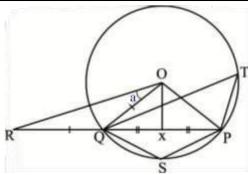
ල.1

iv). CD සහ AD යාකර හේතු දක්වමින්  $A\widehat{D}C$  හි අගය නිර්ණය කරන්න.

დ.2

09). PQR තුිකෝණයේ PQ හා PR පාදවල මධා ලක්ෂා පිළිවෙලින් S හා T වේ. QT හා RS රේඛා U හිදී ජේදනය වේ. දික් කළ PU, QR පාදය V හිදීද, Q හරහා SR ට සමාන්තරව ඇඳි රේඛාව W හිදීද ජේදනය කරයි. PW = 4UV බව සාධනය කරන්න.

**ල.10** 



- 10). O කේන්දුය වන වෘත්තයේ PQ ජනය R දක්වා දික්කර ඇත. S හා T ලක්ෂා වෘත්තය මත පිහිටයි. PX = XQ ද , OQ = QR ද වේ.
- i).  $O\hat{X}Q$  හි අගය කීයද? පිළිතුර ලබා ගැනීමට භාවිත කල ජනාමිතික සම්බන්ධතාව පුකාශ කරන්න.  $_{\mathbb{Q},2}$   $Q\hat{O}R=a$  නම්, පහත දී ඇති කෝණ වල අගය හේතු දක්වමින් a ඇසුරෙන් පුකාශ කරන්න.

ii).  $O\hat{P}X$ 

iii).  $P\hat{O}Q$  @.2

iv).  $P\hat{T}Q$  @.2

v).  $Q\hat{S}P$ 

11). (a). සමතලා බිමක පිහිටි T ලක්ෂායක සිට බලන විට P හි දිගංශය  $070^\circ$  ක් සහ දුර 4 km කි. P සිට  $090^\circ$  දිගංශයකින් හා 5 km දුර්න් S පිහිටා ඇත. පරිමාණ රූපයක් ඇඳ TS දුර ගණනය කරන්න.

დ.3

(b). සිරස් ගොඩනැගිල්ලක පිහිටි A නම් ජනේලයකින් පහළ බැලුවිට ගොඩනැගිල්ල පාමුල සිට 12m ක් ඈතින් සමබිමේ පිහිටි R නම් ස්ථානය  $60^\circ$  ක අවරෝහණ කෝණයකින් පෙනේ. A සිට 6m ක් සිරස්ව ඉහළින් වූ B නම් ලක්ෂෳයක සිට බැලූ විට R හි අවරෝහණ කෝණය සොයන්න.

**@.7** 

12). අධිවේගී මාර්ගයේ ධාවනය වන වාහන වල වේගය පරිකෂා කරන ස්ථානයකින් මිනිත්තු 10 ක කාල පරාසයකදී ලබාගත් තොරතුරු පහත වගුවේ දැක්වේ. මෙහි 60 - 70 ලෙස දැක්වෙන්නේ 60 ට වැඩි 70 ට අඩු හෝ සම යන්නයි.

වේගය kmh <sup>-1</sup>	60 - 70	70 - 80	80 -90	90 - 100	100 - 110	110 - 120
වාහන සංඛතාව	1	6	9	19	20	5

i). වාහනයක උපරිම වේගය විය හැක්කේ පැයට කි.මි. කීයද?

ල.1

ii). වාහනයක මධ්‍යන් වේගය ගණනය කරන්න.

ල.6

iii). මෙම මධානය වේගයෙන් පැය 5 ක් ගමන් කරන වාහනයක් පැයක කාලයක් නවතා තබා ආපසු ගමන් ඇරඹීය. ආපසු ගමනට පැය 6 ක් ගත වේ. වාහනයේ මධායක වේගය සොයන්න. ල.3