

32 S I

අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (සාමාන්‍ය පෙළ) විභාගය, 2024(2025)
General Certificate of Education (Ord. Level) Examination, 2024(2025)

ගණිතය I
 Mathematics I

පැය දෙකයි.
 Two hours

විභාග අංකය:.....

නිවැරදි බවට සහතික කරමි.

.....

ශාලා නිරීක්ෂකගේ අත්සන

- වැදගත්:**
- * මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය පිටු 8 කින් සමන්විත ය.
 - * මෙම පිටුවේත්, තුන්වෙනි පිටුවේත් නියමිත ස්ථානවල ඔබේ විභාග අංකය නිවැරදිව ලියන්න.
 - * ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයේම සපයන්න.
 - * පිළිතුර ලිවීමටත් එම පිළිතුර ලබා ගත් ආකාරය දැක්වීමටත් එක් එක් ප්‍රශ්නය යටින් තබා ඇති ඉඩ ප්‍රමාණය ප්‍රයෝජනයට ගන්න.
 - * ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සැපයීමේ දී අදාළ පියවර හා නිවැරදි ඒකක දක්වන්න.
 - * පහත දක්වා ඇති පරිදි ලකුණු ප්‍රදානය කෙරේ.
 - A කොටසෙහි**
එක් එක් ප්‍රශ්නයට ලකුණු 2 බැගින්,
 - B කොටසෙහි**
එක් එක් ප්‍රශ්නයට ලකුණු 10 බැගින්.
 - * කටුවැඩ සඳහා හිස් කඩදාසි ලබා ගත හැක.

පරීක්ෂකවරුන්ගේ ප්‍රයෝජනය සඳහා පමණි.		
කොටස	ප්‍රශ්න අංක	ලකුණු
A	1 – 25	
B	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
එකතුව		
..... පළමුවන පරීක්ෂක	.....	සංකේත අංකය
..... දෙවන පරීක්ෂක	.....	සංකේත අංකය
..... ගණිත පරීක්ෂක	.....	සංකේත අංකය
..... ප්‍රධාන පරීක්ෂක	.....	සංකේත අංකය

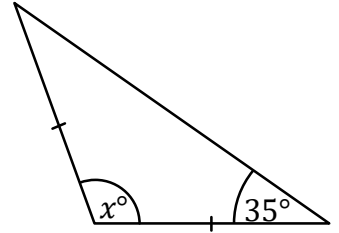
A කොටස

ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයේම සපයන්න.

(π හි අගය $\frac{22}{7}$ ලෙස ගන්න.)

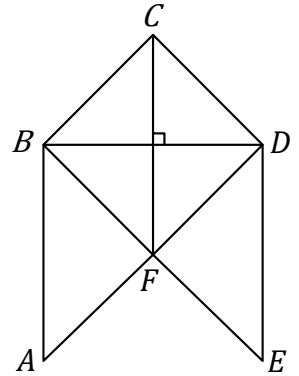
1. මිනිසුන් 8 දෙනෙකුට වැඩක් නිම කිරීමට දින 5 ක් ගත වේ යැයි ඇස්තමේන්තු කර ඇත. එම වැඩය නිම කිරීමට මිනිසුන් 10 දෙනෙකුට ගත වන දින ගණන සොයන්න.

2. රූපයේ දී ඇති තොරතුරු අනුව x හි අගය සොයන්න.



3. සාධක සොයන්න: $25x^2 - 64$

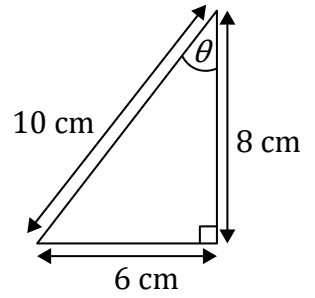
4. $ABCF$ හා $CDEF$ වර්ගඵලයෙන් සමාන සමාන්තරාස්‍ර 2 කි. $CF = 10$ cm ද මුළු රූපයේ වර්ගඵලය 100 cm² නම්, BD හි දිග සොයන්න.



5. පහත සඳහන් විච්ඡේද පදවල කුඩා ම පොදු ගුණාකාරය සොයන්න.
 $6x^2, 9xy, 2y$

6. පැයට කිලෝමීටර 220 ක ඒකාකාර වේගයෙන් ගමන් ගන්නා ගුවන් යානයකට කිලෝමීටර 1 100 ක දුරක් ගෙවා යාමට ගත වන කාලය පැයවලින් සොයන්න.

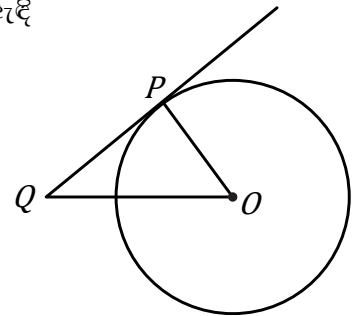
7. රූපයේ දී ඇති තොරතුරු ඇසුරෙන් $\cos \theta$ හි අගය සොයන්න.



8. $34.7 = 10^{1.5403}$ ලඝුගණක ආකාරයෙන් දක්වන්න.

9. සුළු කරන්න: $\frac{10x^2}{y^2} \times \frac{3y}{5x^2}$

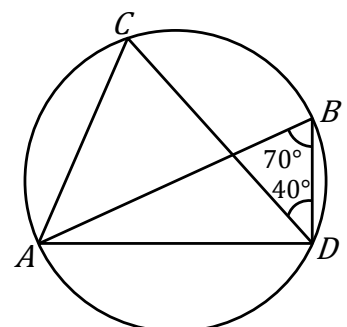
10. QP යනු අරය 6 cm ක් වන O කේන්ද්‍රය වූ වෘත්තයට P හි දී ඇදී ස්පර්ශකයකි. $QP = 2\sqrt{7}$ cm නම්, QO දිග සොයන්න.



11. පතුලේ විෂ්කම්භය 14 cm ක් ද උස 9 cm ක් ද වූ ඝන සාච්ච වෘත්තාකාර සිලින්ඩරයක වක්‍ර පෘෂ්ඨයේ වර්ගඵලය සොයන්න.

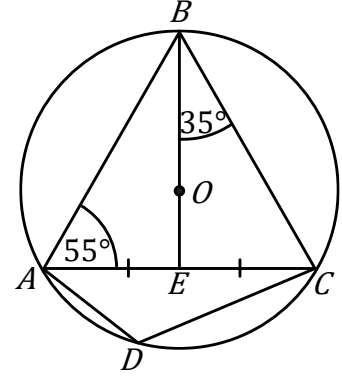
12. විසඳන්න: $\frac{5}{6x} - \frac{1}{2x} = \frac{5}{12}$

13. රූපයේ දැක්වෙන වෘත්තයේ AB විෂ්කම්භයක් වේ. දී ඇති තොරතුරු අනුව $\angle DAC$ හි අගය සොයන්න.



14. $(2, 8)$ ලක්ෂ්‍යය හරහා යන, අනුක්‍රමණය $\frac{1}{2}$ ක් වූ සරල රේඛාවක සමීකරණය, $y = mx + c$ ආකාරයෙන් ලියන්න.

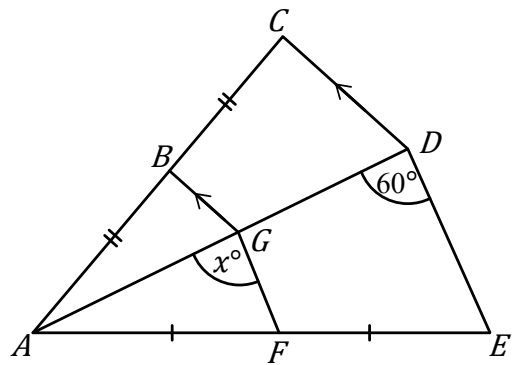
15. O කේන්ද්‍රය වූ වෘත්තය මත A, B, C සහ D ලක්ෂ්‍ය පිහිටා ඇත. BOE සරල රේඛාවකි. රූපයේ දී ඇති තොරතුරු අනුව \widehat{ADC} හි විශාලත්වය සොයන්න.



16. පොදු අනුපාතය -2 වන ගුණෝත්තර ශ්‍රේණියක 9 වන පදය 256 කි. එම ශ්‍රේණියේ 5 වන පදය කුමක් ද?

17. අරය 21 cm ක් වූ ද කේන්ද්‍රයේ කෝණය 240° ක් වූ ද කේන්ද්‍රික බන්ධයකින් සෘජු වෘත්ත කේතුවක් සාදයි. එම කේතුවේ ආධාරකයේ අරය සොයන්න.

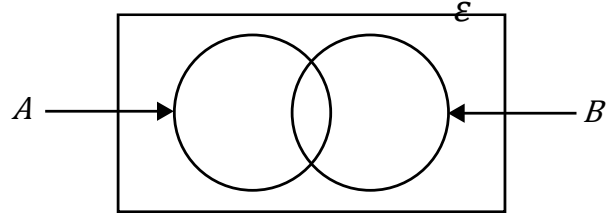
18. රූපයේ දී ඇති තොරතුරු අනුව x හි අගය සොයන්න.



19. සර්වසම නිල් පාට සහ සුදු පාට මකන කැබලි අඩංගු බෝතලයකින් අහඹු ලෙස ගනු ලබන මකන කැබැල්ලක් නිල් පාට එකක් වීමේ සම්භාවිතාව $\frac{5}{8}$ ක් වේ. බෝතලයේ ඇති මුළු මකන කැබලි සංඛ්‍යාව 40 ක් නම්, මෙම බෝතලයේ ඇති සුදු පාට මකන කැබලි සංඛ්‍යාව සොයන්න.

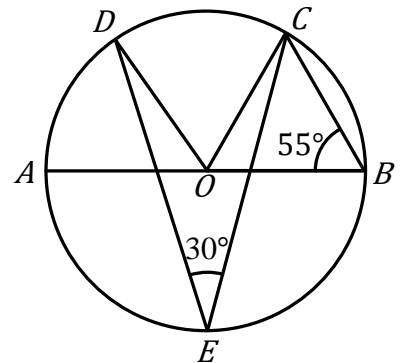
20. A හා B න්‍යාස $A = \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ 2 & 0 \end{pmatrix}$ හා $B = \begin{pmatrix} 3 & 1 \\ 2 & 2 \end{pmatrix}$ මගින් දී ඇත. AB න්‍යාසය සොයන්න.

21. දී ඇති වෙන් රූපයේ AUB' නිරූපණය කරන පෙදෙස අඳුරු කර දක්වන්න.



22. ආරෝහණ පටිපාටියට සකස් කරන ලද දත්ත සමූහයක තුන්වන චතුර්ථකය 18 වන ස්ථානයේ පිහිටයි. එම දත්ත සමූහයේ ඇති දත්ත සංඛ්‍යාව සොයන්න.

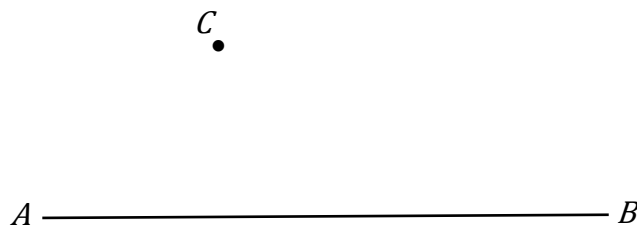
23. දී ඇති වෘත්තයේ කේන්ද්‍රය O වේ. AB විෂ්කම්භයක් ද $\angle DEC = 30^\circ$ ක් හා $\angle CBO = 55^\circ$ ක් ද වේ නම්, $\angle AOD$ හි විශාලත්වය සොයන්න.



24. නිවැරදි ප්‍රකාශය යටින් ඉරක් අඳින්න.

- $\sqrt{18} - \sqrt{2}$
- (i) 3 ට අඩු වේ.
 - (ii) 3 ට සමාන වේ.
 - (iii) 3 ට වැඩි වේ.

25. AB යනු ඉදි කරමින් පවතින සිරස් බිත්තියක එකිනෙකට තිරස්ව පවතින ලක්ෂ්‍ය දෙකකි. AB ට ඉහළින් බිත්තිය මත ඇති C ලක්ෂ්‍යයක සිට සිරස්ව පහළට එල්ලන ලද ලඹයක පිහිටීම සොයා ගන්නා ආකාරය පටිපිළිබඳ දැනුම ඇසුරෙන් මෙම රූපයෙහි දළ සටහනක් මගින් දක්වන්න.



B කොටස

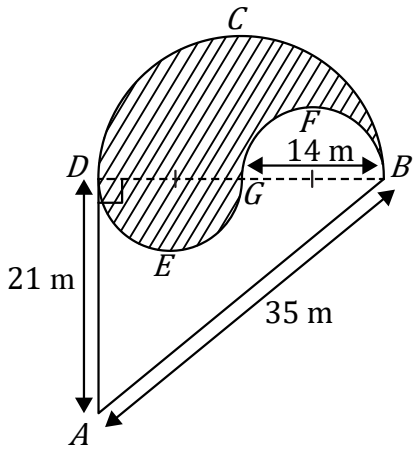
ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයේම සපයන්න.

(π හි අගය $\frac{22}{7}$ ලෙස ගන්න.)

1. මිනිසෙක් ලොකරැයී දිනුමකින් ලද මුදල් ත්‍යාගයකින් $\frac{1}{4}$ ක් සිය බිරිඳ සඳහා ද $\frac{3}{5}$ ක් සිය දරුවන්ගේ අධ්‍යාපනය සඳහා ද වෙන් කළේ ය.
 - (i) ඔහු සිය බිරිඳ සහ දරුවන් වෙනුවෙන් වෙන් කළ මුදල මුළු මුදලින් කවර භාගයක් ද?
 - (ii) ඉතිරියෙන් $\frac{2}{3}$ ක් ඔහු සමාජ සේවා සුභ සාධන කටයුතු සඳහා වෙන් කළේ නම්, එම මුදල මුළු මුදලින් කවර භාගයක් ද?
 - (iii) මුදල් ත්‍යාගයෙන් තමාට ඉතිරි වූ මුදල ලෙස ඔහු රුපියල් 125 000 ක මුදලක් සිය බැංකු ගිණුමේ තැන්පත් කළේ නම්, දරුවන්ගේ අධ්‍යාපන කටයුතු සඳහා ඔහු වෙන් කළ මුදල කොපමණ ද?
 - (iv) ලොකරැයී දිනුමෙන් ඔහු ලද මුදල් ත්‍යාගයේ මුළු වටිනාකම ගණනය කරන්න.

2. රූපයේ දැක්වෙන්නේ ABD සෘජුකෝණී ත්‍රිකෝණාකාර කොටසකින් හා BCD අර්ධ වෘත්තාකාර කොටසකින් සමන්විත පොකුණක් ඉදිකිරීම සඳහා ඉංජිනේරුවෙකු විසින් ඇඳි දළ සැලැස්මකි. එහි DEG හා GFB අර්ධ වෘත්තාකාර කොටස් වන අතර අඳුරු කර ඇති කොටස ජලජ ශාක වැවීම සඳහා වෙන් කර ඇත.

- (i) GFB අර්ධ වෘත්තාකාර කොටසේ අරය සොයන්න.
- (ii) දළ සැලැස්මෙහි $ABFGED$ කොටසේ පරිමිතිය සොයන්න.



- (iii) පොකුණේ මුළු වර්ගඵලය සොයන්න.
- (iv) ජලජ ශාක වැවීමට වෙන් කර ඇති කොටසේ වර්ගඵලයට සමාන වර්ගඵලයකින් යුත් සෘජුකෝණාස්‍රාකාර කොටසක්, AB එක් පාදයක් වන සේ ත්‍රිකෝණයට පිටතින් එක් කළ යුතු වේ. එම සෘජුකෝණාස්‍රයේ දළ සටහනක් එහි මිනුම් සහිතව ඉහත රූපයේම ඇඳ දක්වන්න.

3. එක්තරා ප්‍රාදේශීය සභාවක් ඉඩකඩම් සඳහා 15% ක වරිපනම් බදු මුදලක් වාර්ෂිකව අය කරයි.

(i) ගොවි මහතෙකු තමා සතු තේ ඉඩමක් සඳහා වාර්ෂිකව රුපියල් 9 000 ක බදු මුදලක් ගෙවයි නම්, ඉඩමේ වාර්ෂික තක්සේරු වටිනාකම සොයන්න.

(ii) ඔහු තේ දළ විකුණා ලබන වාර්ෂික ආදායමෙන් ඉඩමේ වාර්ෂික වරිපනම් බදු මුදල ගෙවා, තේ වත්තේ නඩත්තු කටයුතු සඳහා රුපියල් 19 000 ක් වියදම් කළ පසු ඉතිරිවන මුදල රුපියල් 92 000 කි. තේ ඉඩමෙන් ඔහු ලබන මාසික ආදායම සොයන්න.

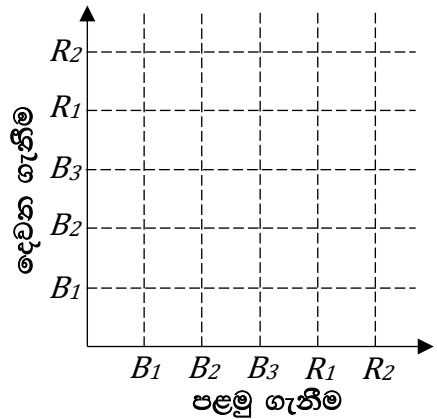
(iii) තේ ඉඩමේ වාර්ෂික ආදායමෙන් හරි අඩක කොටසක් වාර්ෂික ලාභාංශ මුදල ලෙස රුපියල් 5 ක් ගෙවන සමාගමක කොටස් මිලදී ගැනීමට ආයෝජනය කරයි. වසරක් අවසානයේ ඔහුට ලැබෙන ලාභාංශ ආදායම රුපියල් 12 500 ක් නම්, කොටසක මිල සොයන්න.

10

4. (a) පෙට්ටියක් තුළ හැඩයෙන් හා තරමින් සමාන නිල් පෑන් තුනක් හා රතු පෑන් දෙකක් ඇත. සිසුවෙක් අහඹු ලෙස පෙට්ටියෙන් පෑනක් ඉවතට ගෙන එය ආපසු පෙට්ටියට නොදමා තවත් පෑනක් අහඹු ලෙස පෙට්ටියෙන් ඉවතට ගනියි.

(i) B_1, B_2, B_3 මගින් නිල් පෑන් ද R_1, R_2 මගින් රතු පෑන් ද නිරූපණය වේ නම්, මෙම සසම්භාවී පරීක්ෂණයේ නියැදි අවකාශය දී ඇති කොටුදැල මත 'X' සලකුණ මගින් ලකුණු කරන්න.

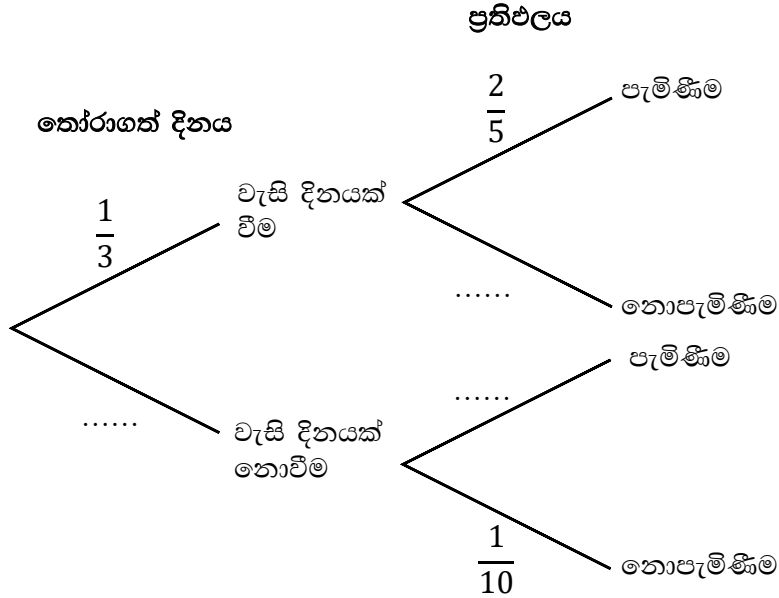
(ii) අවස්ථා දෙකෙහි දී ම ඉවතට ගත් පෑන, රතු පෑනක් වීමේ සිද්ධිය කොටුදැල මත වටකොට දක්වා එහි සම්භාවිතාව සොයන්න.



(b) තෝරාගත් දිනක දී රාජ්‍ය සේවකයෙකු සේවයට වාර්තා කිරීම හෝ නොකිරීම නිරූපණය කිරීමට අදින ලද අසම්පූර්ණ රුක් සටහනක් පහත දැක්වේ. තෝරාගත් දිනය වැසි දිනයක් වීමේ සම්භාවිතාව $\frac{1}{3}$ ක් නම්, එදින ඔහු සේවයට පැමිණීමේ සම්භාවිතාව $\frac{2}{5}$ කි. තෝරාගත් දිනය වැසි දිනයක් නොවූයේ නම්, එදින ඔහු සේවයට නොපැමිණීමේ සම්භාවිතාව $\frac{1}{10}$ කි.

10

(i) අදාළ සම්භාවිතා දක්වමින් රූක් සටහන සම්පූර්ණ කරන්න.

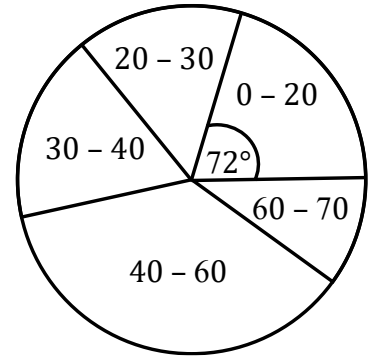


(ii) තෝරාගත් දිනක දී ඔහු සේවයට පැමිණීමේ සම්භාවිතාව සොයන්න.

10

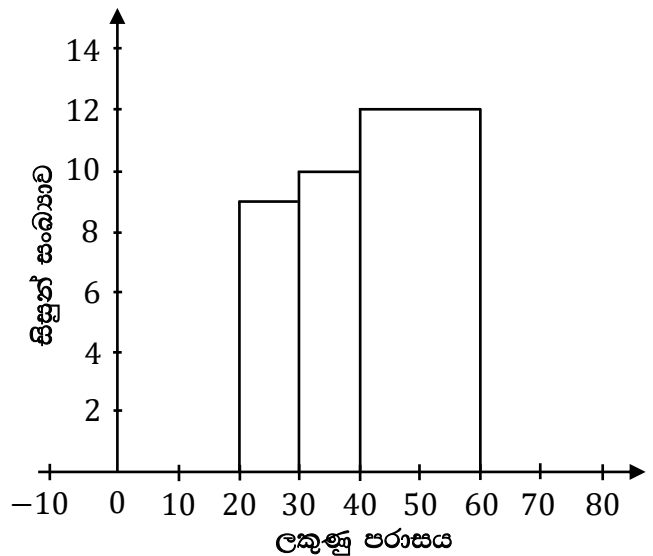
5. ලබා ගත හැකි උපරිම ලකුණු ප්‍රමාණය 70 ක් වන පරීක්ෂණයක දී, පාසලක සිසුන් 60 දෙනෙකු ලබා ගත් ලකුණු අයත් ප්‍රාන්තර දැක්වෙන වට ප්‍රස්තාරයක් රූපයේ දැක්වේ.

(i) 0 - 20 ප්‍රාන්තරය තුළ ලකුණු ලබාගත් සිසුන් සංඛ්‍යාව සොයන්න.



(ii) ඉහත වට ප්‍රස්තාරයේ තොරතුරු නිරූපණය කිරීමට අදින ලද අසම්පූර්ණ සංඛ්‍යාත වගුව සහ ඡාල රේඛය සම්පූර්ණ කරන්න.

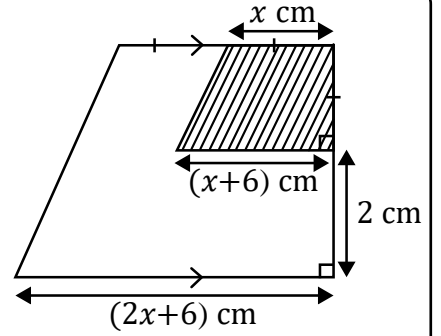
ලකුණු පරාසය	සිසුන් සංඛ්‍යාව
0 - 20	.....
20 - 30	9
30 - 40	.....
40 - 60	.....
60 - 70	5



(iii) ඡාල රේඛය මත සංඛ්‍යාත බහු අක්‍රය ඇඳ දක්වන්න.

10

3. රූපයේ දක්වා ඇත්තේ ත්‍රැපීසියමක හැඩැති ලෝහ තහඩුවකි. මෙහි අඳුරු කළ තහඩු කොටස කපා ඉවත් කළ විට ඉතිරිවන කොටසේ වර්ගඵලය 16 cm^2 ක් නම්, x මගින් $x^2 + 4x - 10 = 0$ සමීකරණය තෘප්ත වන බව පෙන්වා, එය විසඳීමෙන් x හි අගය සොයන්න.



($\sqrt{14}$ හි අගය 3.74 ලෙස ගන්න.)

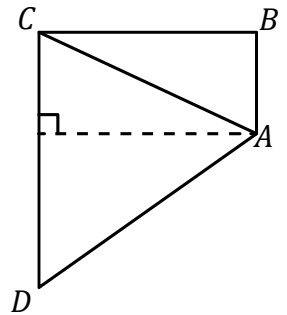
එනමින්, කපා ඉවත් කළ ලෝහ තහඩු කොටසේ වර්ගඵලය ආසන්න පළමු දශමස්ථානයට සොයන්න.

4. (a) නිවසක බිම් මහලේ ඇතිරීම සඳහා මතුපිට රළ හා මතුපිට සිනිඳු පිඟන් ගඩොල් කැට යොදා ගනියි. එහි භූමි ප්‍රමාණය සැලකූ විට අවශ්‍ය වන සිනිඳු පිඟන් ගඩොල් කැට ගණන රළ පිඟන් ගඩොල් කැට ගණනට වඩා 20 කින් වැඩි ය. සිනිඳු පිඟන් ගඩොල් කැටයක් රුපියල් 300 ක් ද රළ පිඟන් ගඩොල් කැටයක් රුපියල් 400 ක් ද වේ. තව ද රළ පිඟන් ගඩොල් කැට ප්‍රමාණයේ මිල, සිනිඳු පිඟන් ගඩොල් කැට ප්‍රමාණයේ මිලට වඩා රුපියල් 600 කින් වැඩි ය.

- (i) සිනිඳු පිඟන් ගඩොල් කැට ගණන x ද රළ පිඟන් ගඩොල් කැට ගණන y ද ලෙස ගෙන ඉහත තොරතුරු ඇසුරෙන් සමගාමී සමීකරණ යුගලයක් ගොඩනගන්න.
- (ii) එම සමගාමී සමීකරණ යුගලය විසඳා, ඇතිරීම සඳහා යොදාගත් සිනිඳු පිඟන් ගඩොල් කැට ගණනත් රළ පිඟන් ගඩොල් කැට ගණනත් වෙන වෙනම සොයන්න.

(b) $4(a - 4) - 3 \geq 21 - a$ අසමානතාව විසඳා a ට ගත හැකි අවම නිඛිලමය අගය සොයන්න.

5. ධීවර යාත්‍රාවක (C) සිට මුහුදට මුදාහල නැංගුරම එම යාත්‍රාවට සිරස්ව පහළින් ඇති D ලක්ෂ්‍යයේ දී මුහුදු පත්ලේ ගැටේ. C සිට 100 m ක් දුරින් නවතා ඇති පර්යේෂණ යාත්‍රාවකට (B) සිරස්ව පහළින් කිමිදුම්කරුවෙකු (A) සිටියි. ධීවර යාත්‍රාවේ (C) සිටින නිරීක්ෂකයෙකුට කිමිදුම්කරු (A) පෙනෙන්නේ 32° ක අවරෝහණ කෝණයකිනි.



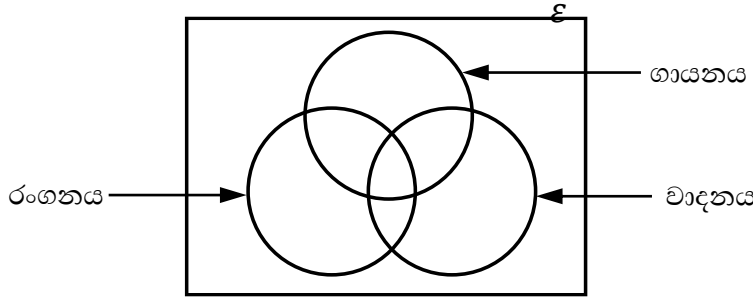
- (i) දී ඇති රූපය ඔබේ පිළිතුරු පත්‍රයට පිටපත් කරගෙන, ඉහත තොරතුරු එහි ලකුණු කර දක්වන්න.
- (ii) ත්‍රිකෝණමිතික අනුපාත භාවිත කර මුහුදු මට්ටමේ සිට කිමිදුම්කරුවාට ඇති ගැඹුර සොයන්න.
- (iii) නැංගුරම පිහිටි D ලක්ෂ්‍යයත් කිමිදුම්කරු සිටින A ලක්ෂ්‍යයත් අතර දුර 150 m ක් නම් \widehat{ADC} හි විශාලත්වය සොයන්න.
- (iv) $\widehat{ACD} > \widehat{ADC}$ බව පෙන්වන්න.

6. එක්තරා කුකුල් ගොවිපලකින් දින 60 ක කාලයක් තුළ එක් එක් දිනයේ ලබාගන්නා ලද බිත්තර සංඛ්‍යාව පිළිබඳ තොරතුරු ඇසුරෙන් ගොඩනගන ලද සංඛ්‍යාත ව්‍යාප්තියක් පහත දක්වා ඇත.

බිත්තර සංඛ්‍යාව	10 - 20	20 - 30	30 - 40	40 - 50	50 - 60	60 - 70	70 - 80
දින ගණන	5	12	15	10	9	6	3

- (i) මෙම සංඛ්‍යාත ව්‍යාප්තියේ මාත පන්තිය කුමක් ද?
- (ii) මාත පන්තියේ මධ්‍ය අගය උපකල්පිත මධ්‍යන්‍යය ලෙස ගෙන, දිනක දී මෙම ගොවිපලෙන් ලබාගත හැකි මධ්‍යන්‍ය බිත්තර සංඛ්‍යාව සොයන්න.
- (iii) දින 8 ක දී ගොවිපලෙන් ලබාගන්නා බිත්තර ඇසිරීම සඳහා එක් අසුරනයක බිත්තර 12 ක් බැගින් ඇසිරිය හැකි ඇසුරුම් අවශ්‍ය වේ. මෙම බිත්තර සියල්ල ඇසිරීම සඳහා අවශ්‍ය යැයි අපේක්ෂා කරන ඇසුරුම් සංඛ්‍යාව සොයන්න.
- (iv) බිත්තරයක විකුණුම් මිල රුපියල් 30 ක් වූයේ නම්, දින 60 ක් අවසානයේ බිත්තර සියල්ල විකිණීමෙන් ලබාගත හැකි මුළු මුදල මධ්‍යන්‍යය ඇසුරෙන් සොයන්න.

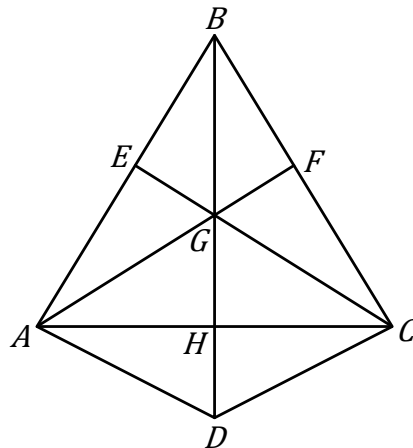
11. එක්තරා කලා සංගමයක සාමාජිකයින් 120 දෙනෙකු ගායනයට, වාදනයට හා රංගනයට දක්වන කැමැත්ත පිළිබඳ තොරතුරු නිරූපණය කිරීම සඳහා පහත දැක්වෙන වෙන් රූප සටහන ඇඳ ඇත.



- * මෙම අංග තුනටම කැමති සාමාජිකයින් සංඛ්‍යාව 24 කි.
- * ගායනයට හා රංගනයට පමණක් කැමති සාමාජිකයින් සංඛ්‍යාව 6 කි.
- * ගායනයට පමණක් කැමති සාමාජිකයින් සංඛ්‍යාව 18 කි.

- (i) වෙන් රූප සටහන ඔබේ පිළිතුරු පත්‍රයට පිටපත් කරගෙන, ඉහත දී ඇති තොරතුරු එහි ඇතුළත් කරන්න.
- (ii) ගායනයට කැමති මුළු සාමාජිකයින් සංඛ්‍යාව 62 ක් නම්, ගායනයට හා වාදනයට පමණක් කැමති සාමාජිකයින් සංඛ්‍යාව කොපමණ ද?
- (iii) රංගනයට හෝ වාදනයට කැමති සාමාජිකයින් සංඛ්‍යාව 92 ක් වේ. රංගනයට පමණක් කැමති සාමාජිකයින් සංඛ්‍යාව, වාදනයට පමණක් කැමති සාමාජිකයින් සංඛ්‍යාව මෙන් තුන් ගුණයකි. මෙම අංග දෙකට පමණක් කැමති කිසිවෙක් නොමැති නම්, වාදනයට පමණක් කැමති සාමාජිකයින් සංඛ්‍යාව කොපමණ ද?
- (iv) ඉහත අංග තුනෙන් එක් අංගයකටවත් කැමැත්තක් නොදක්වන සාමාජිකයින් සංඛ්‍යාව කොපමණ ද?

12.



රූපයේ දැක්වෙන ABC ත්‍රිකෝණයේ $AB = BC$ වේ. තව ද AB හා BC පාද වල මධ්‍ය ලක්ෂ්‍ය පිළිවෙලින් E හා F වේ. $2GF = AG$ සහ $2GE = CG$ වන පරිදි AF සහ CE රේඛා G හි දී ඡේදනය වේ. දික් කරන ලද BG මත $BG = GD$ වන පරිදි D ලක්ෂ්‍යය පිහිටා ඇත. BD හා AC රේඛා H හි දී ඡේදනය වේ.

- (i) ACE සහ ACF ත්‍රිකෝණ අංගසම බව පෙන්වන්න.
- (ii) $AGCD$ සමාන්තරාස්‍රයක් බව පෙන්වන්න.
- (iii) $\frac{CD}{GF} = \frac{BC}{BF}$ බව පෙන්වන්න.