

දෙවන වාර පරීක්ෂණය - 2020

ගණිතය I
Mathematics I

II ශ්‍රේණිය

පැය දෙකයි
Two hours

A කොටස

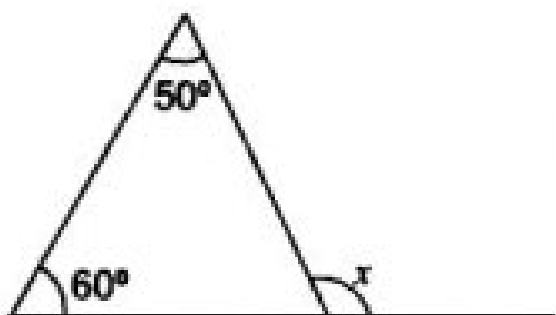
ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු ලෙස පත්‍රයේම සපයන්න.

1. ආනායනික ජිල රුපියල් 35000 ක් ටු විදුලි උපකරණයක් ආනායනය කිරීමේ දී 40% ක නිරාමද්දක් අයකරයි නම්, අය කර ඇති මද මුදල සොයන්න.

2. සාධක සොයන්න. $x^2 + 7x - 18$

3. $2x + 3 \geq 7$ යන අසමානතාව විසඳා එහි සියලු විසඳුම් සංඛ්‍යා රේඛාවක් මත නිරූපනය කරන්න.

4. x හි අගය සොයන්න.

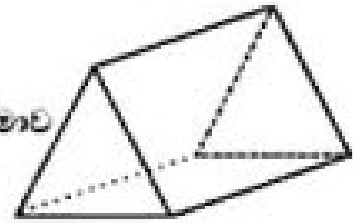


5. $2x^2y$, $3xy^2$ යන විෂය පද දෙකෙහි කුඩාම පොදු ගුණකාර්ය සොයන්න.

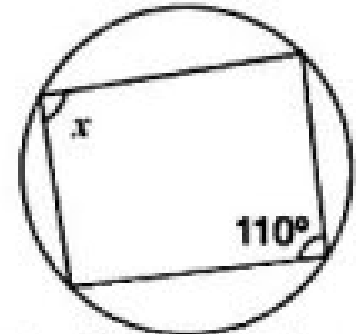
6. $43.7 = 10^{1.643}$ වේ $\lg 43.7$ හි අගය සොයන්න.

7. සුළු කරන්න. $\frac{3}{2x} - \frac{1}{3x}$

8. රූපයේ දැක්වෙන ප්‍රිස්මයේ භරණය වර්ගඵලය 30cm^2 ද පරිමාව 480cm^3 ද වේ. ප්‍රිස්මයේ දිග සොයන්න.

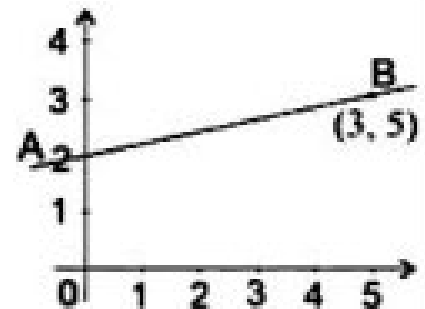


9. රූපයේ දැක්වෙන තොරතුරු වලට අනුව x හි අගය සොයන්න.



10. එක්තරා වැඩක් නිමකිරීමට මිනිසුන් 6 දෙනෙකුට දින 4 ක් ගතවේ යැයි ඇස්තමේන්තු කර ඇත. මෙම කාර්ය සඳහා මිනිසුන් 8 දෙනෙකු යොදා ගත්තේ නම් ගතවන දින ගණන සොයන්න.

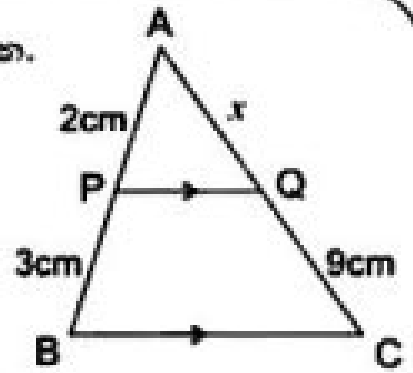
11. රූපයේ දැක්වෙන AB සරල රේඛාවේ සමීකරණය ලියන්න.



12. විසඳන්න. $x(x-5) = 0$

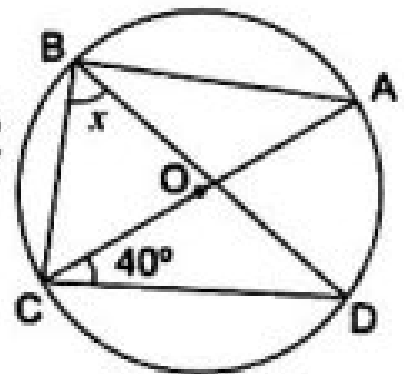
13. 5% වාර්ෂික වැල් පොලියට රුපියල් 8000 ක් ණයට ගත් අයෙකුට වසර 2 ක් අවසානයේ ණයෙන් නිදහස් වීමට ගෙවිය යුතු මුදල සොයන්න.

14. රූපයේ දක්වෙන තොරතුරු ඔලම් අනුව x හි අගය සොයන්න.



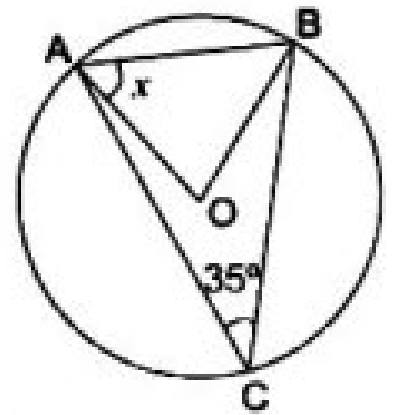
15. 2, 6, 18 යන ගුණකිතයේ ශ්‍රේණියේ 6 වන පදය සොයන්න. ($3^3=243$ ලෙස ගන්න)

16. රූපයේ දක්වෙන චක්‍රයේ කේන්ද්‍රය AC හි පිහිටයි. දී ඇති තොරතුරු භාවිතයෙන් x ගණිත දක්වෙන කෝණයේ විශාලත්වය සොයන්න.

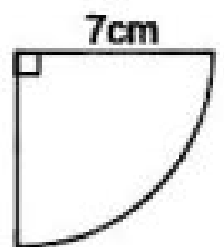


17. $2hR - h^2 = a^2$ සත්‍යයේ R උත්තර කරන්න.

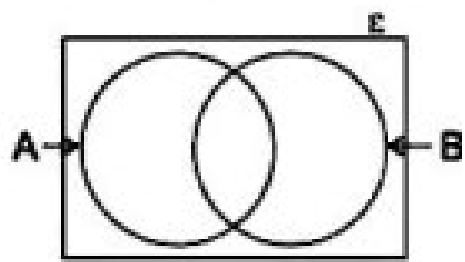
18. දී ඇති චක්‍රයේ කේන්ද්‍රය O වේ. x හි අගය සොයන්න.



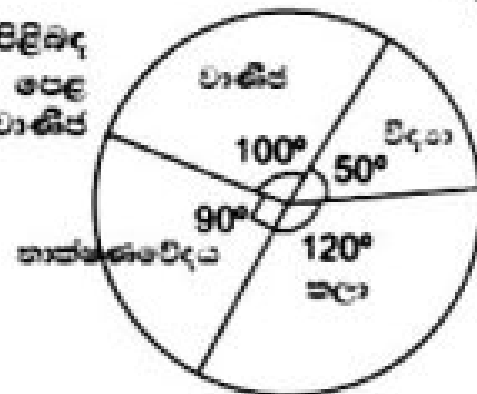
19. රූපයේ දක්වෙන්නේ අරය 7cm වූ කේන්ද්‍රිත ඔත්ටියකි. එහි පරිමිතිය සොයන්න.



20. දී ඇති වෙන් රූපයේ $(A \cap B)'$ උපකුලකය නිරූපණය වන පෙදෙස අඳුරු කර දක්වන්න.

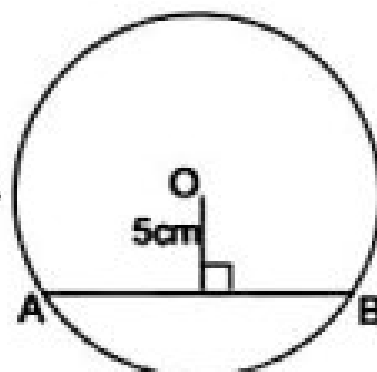


21. පාසලක උසස් පෙළ අංශ හතරෙහි සිටින සිසුන් ප්‍රමාණ පිළිබඳ තොරතුරු දී ඇති චක්‍ර ප්‍රස්තාරයෙන් දක්වේ. උසස් පෙළ විෂයයාරා හතරෙහි සිටින මුළු සිසුන් ගණන 720 ක් නම් වෘණිත විෂයය ධාරාව හදාරන සිසුන් ගණන සොයන්න.



22. $A = \begin{pmatrix} 2 & 3 \\ 1 & 0 \end{pmatrix}$ හා $B = \begin{pmatrix} 3 & 0 \\ 1 & 2 \end{pmatrix}$ යැයි දී ඇති විට AB නිරාසය සොයන්න.

23. රූපයේ දැක්වෙන O කේන්ද්‍රය වූ වෘණිතයේ අරය 13cm ක් වේ. දී ඇති තොරතුරු අනුව AB ජ්‍යාමයේ දිග සොයන්න.



24. පහත දැක්වෙන දත්තවල අන්තර් වසුරුවන පරාසය සොයන්න.
5, 7, 8, 11, 15, 18, 20, 24, 27, 30, 36

25. සමතලා ත්‍රිකෝණ ABC සාමාන්‍ය සහ සාරය 4m දිගින් වූ ගසක් BC ජ්‍යාමයේ රූපයේ දක්වේ. සාරය 6m ක් දිගින්ද ගසට 5m ක් දිගින් ද වූ D ලක්ෂ්‍යය BC ජ්‍යාමයේ සොයාගත හැකි ආකාරය රූපයේ දළ සටහනින් ඇඳ දක්වන්න.

• C



B කොටස

ප්‍රශ්න සියල්ලට ම පිළිතුරු වෙමි පත්‍රයේම සටහන්න.

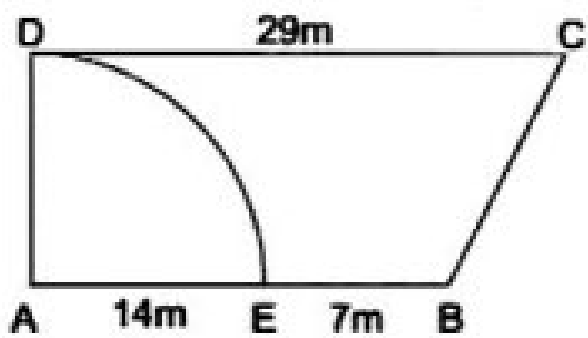
1.(a) වාර්ෂික වටිනාකම රුපියල් 85000 ක් ලෙස තක්සේරු කර ඇති ගොඩනැගිල්ලක් සඳහා නගර සභාවක් මගින් 8% ක වාර්ෂික වරිපනම් මුදලක් අය කරයි. එම ගොඩනැගිල්ල සඳහා කාර්යභාරයට අය කළ යුතු වරිපනම් මුදල සොයන්න.

(b) ඉහත ගොඩනැගිල්ල නිමකරා විසින් මාසිකව රුපියල් 15000 කට ඉහත ගොඩනැගිල්ල කුලියට ලබා දී අවුරුද්දක අත්තිකාරම් ලබා ගෙන එම මුදල වාර්ෂික පුර පොලියක් ගෙවන ඔපුටාපත් කැන්පන් කළේ ය.

(i) ඔහු විසින් ඔපුටාගෙව කැන්පන් කළ මුදල සොයන්න.

(ii) අවුරුද්දක් අවසානයේ ලැබුණු පොලී මුදලින් වරිපනම් ගෙවූ පසු ඔහු අත රුපියල් 9400 ක් ඉතිරි වූයේ නම්, ඔපුටාපත් අයකර ඇති වාර්ෂික පුර පොලී අනුපාතිකය සොයන්න.

2. රූප සටහනේ ABCD මගින් දක්වන්නේ උදාහරණයක් ලෙස කොටසකි. එහි කේන්ද්‍ර කෝණය 90° ක් වූ ADE කේන්ද්‍රික ඔණ්ඩ කොටසේ පොකුණක් නතර ඇත. (කේතය කිරීම සඳහා $\pi = \frac{22}{7}$ යොදා ගන්න.)



(i) පොකුණේ වර්ගඵලය සොයන්න.

(iii) පොකුණ සඳහා වෙන්කර ඇති කොටසේ වර්ගඵලය සොයන්න.

(iii) පොකුණ සඳහා වෙන්කර ඇති කොටස හැර ඉතිරි කොටසේ වර්ගඵලය සොයන්න.

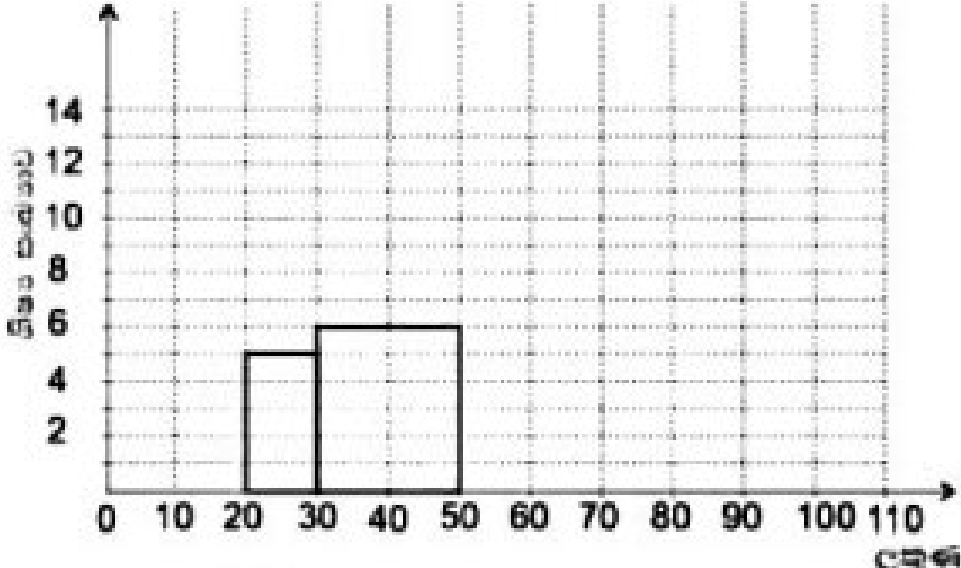
(iv) මෙම උදාහරණ ඇතුළත පොකුණේ වර්ගඵලයෙන් හරි අඩක් වූ සඳුකෝණාස්‍රාකාර මල් පාත්තියක් BE මායිමක් වන සේ නැගිය යුතු නම් මල් පාත්තියේ දළ සංඛ්‍යාත මිනුම් සහිතව ඉහත රූපය තුළම ඇඳ දක්වන්න.

3. අධ්‍යයනය වාර්තාවක් සඳහා, පන්තියක ළමුන්ගෙන් එකතු කරන ලද මුළු මුදලින් $\frac{5}{8}$ ක් බස් රථය සඳහා ද ඉතිරි මුදලින් $\frac{2}{3}$ ක් ආහාර සඳහා ද වැය කරන ලදී.

- (i) බස් රථය සඳහා වැය කළ පසු ඉතිරි වූ මුදලේ කොටස කොපමණ ද?
- (ii) ආහාර සඳහා වැය කළ කොටස එකතු කරන ලද මුළු මුදලින් කවර භාගයක් ද?
- (iii) ඉහත වැය කිරීම් වලින් පසු ඉතිරි වූ මුදල නැවතුම් ස්ථාන වල ප්‍රවේශ පත්‍ර මිල දී ගැනීම සඳහා වැය කරන ලද නම් ඒ සඳහා වැය කළ මුදල මුළු මුදලින් කවර භාගයක් ද?
- (iv) ප්‍රවේශ පත්‍ර මිල දී ගැනීම සඳහා වැය කළ මුදල රුපියල් 2000 ක් වූ අතර වාර්තාව සඳහා සහභාගි වූ මුළු ළමුන් ගණන 40 කි. වාර්තාව සඳහා එක් ළමයෙකුගෙන් අයකළ මුදල කොපමණ ද?

4. පන්තියක සිටින සිසුන් 50 දෙනෙකුට දෙන ලද ගණිතය ප්‍රශ්න පත්‍රයකට ඔවුන් ලබා ගත් ලකුණු ඇතුළත් අසම්පූර්ණ සංඛ්‍යාත වගුවක් හා එම තොරතුරු ඇතුළත් ජාල රේඛයක් සහන දක්වේ.

ලකුණු	විෂය සංඛ්‍යාව
20 - 30
30 - 50
50 - 60	14
60 - 70	10
70 - 100	9



- (i) දී ඇති තොරතුරු ඇසුරෙන් වගුවෙහි හිස්තැන් පුරවන්න.
- (ii) ජාල රේඛය සම්පූර්ණ කරන්න.
- (iii) ජාල රේඛය ඇසුරෙන් සංඛ්‍යාත ඔහු අප්‍රයක් අඳින්න.
- (iv) ලකුණු 60 හෝ ඊට වැඩියෙන් ගත් සිසුන්ගේ ප්‍රතිශතය සොයන්න.

5. a. 1 සිට 6 තෙක් අංක ලියූ කැමැත්ත හා හැටියෙන් සමාන වූ කාඩ්පත් 6 බැගින් දමන ලද A හා B පෙට්ටි දෙකේ ඇති නිමල් පළමුව A පෙට්ටියෙන් කාඩ්පත් අනවු ලෙස ගෙන අංකය සටහන් කර ගන්නා ලදී. ඉන්පසුව දෙවන කාඩ්පත B පෙට්ටියෙන් ගෙන අංකය සටහන් කර ගන්නා ලදී.

(i) පෙට්ටි දෙකෙන් කාඩ්පත් ලබාගැනීමේ පරීක්ෂණයේ නියැදි අවකාශය කොටු දල මත දක්වන්න.

(ii) අවස්ථා දෙකේ දී ලබාගත් කාඩ්පත්වල අංකවල එකතුව 6ට වඩා වැඩි වීමේ සිද්ධිය කොටුදල මත දක්වා එහි සම්භාවිතාව සොයන්න.

b. (i) 5 ශ්‍රේණිය ශිෂ්‍යයන් විභාගයට ගෙනී සිටින එක්තරා සිසුවෙකු ඉන් සමත්වීමේ සම්භාවිතාව $\frac{3}{4}$ ක් වන බව ඔහුගේ මුරුවරයා ප්‍රකාශ කරයි. එම සිසුවා විභාගය සමත් වීමේ හෝ නොවීමේ සිද්ධි දක්වෙන අසම්පූර්ණ රූක් සටහනක් සහන දක්වේ. අදාළ සම්භාවිතා ලියා දක්වා එම රූක්සටහන සම්පූර්ණ කරන්න.



(ii) ශිෂ්‍යයන් විභාගය සමත් වන අයෙකුට ජනප්‍රිය පාසලකට ඇතුළත්වීමට හැකි වීමේ සම්භාවිතාව $\frac{1}{3}$ යි. විභාගය අසමත් වූ අයෙකුට ජනප්‍රිය පාසලකට ඇතුළත් විය නොහැක. ඒ අනුව අදාළ සිසුවාට ජනප්‍රිය පාසලකට ඇතුළත්වීමේ හෝ නොවීමේ සිද්ධි දක්වීමට ඉහත රූක් සටහන දිරස කරන්න.

(iii) ඔහු ජනප්‍රිය පාසලකට ඇතුළත් වීමේ සම්භාවිතාව සොයන්න.



දෙවන වාර පරීක්ෂණය - 2020

**ශ්‍රේණිය II
Mathematics II**

II ශ්‍රේණිය

**පැය තුනයි
Three hours**

A කොටසින් ප්‍රශ්න පහකුත් B කොටසින් ප්‍රශ්න පහකුත් තෝරාගෙන ප්‍රශ්න 10 කට පිළිතුරු සපයන්න.

A කොටස

ප්‍රශ්න පහකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

1. කමල් තමා සතු රුපියල් 120000 ක ණයලීන් හි 15% ක වැල් පොලියක් ගෙවන බැංකුවක අවුරුදු දෙකක කාලයකට ස්ථිර තැන්පතුපත් ලෙසද, ඉතිරි ණය වාර්ෂික ලාභාංශය කොටසකට රුපියල් 2 බැගින් ගෙවන සමාගමක වෙළඳ පොළ අගය රුපියල් 20 ක් වූ කොටස් මිල දී ගැනීමට යොදවන ලදී. අවුරුදු දෙකක් අවසානයේ ලාභාංශ ලැබීමෙන් පසු නැවත එම කොටස් රුපියල් 23 බැගින් විකුණනු ලැබීය. වඩා වාසිදායක වනුයේ බැංකුවේ තැන්පත් කිරීමද නැතහොත් කොටස් වෙළඳපොළේ ආයෝජනය කිරීමද යන්න හේතු දක්වමින් පැහැදිලි කරන්න.

2. එක්තරා දිනක වෙළඳසැලට හිය කමල්ට අඹ ගෙඩි 4 ක් හා දොවම් ගෙඩි 3 ක් මිල දී ගැනීමට රුපියල් 170ක් වැයවිය. පසු දින ඔහු එම වෙළඳ සැලට හිය වීට අඹ ගෙඩියක මිල රුපියල් 3 කින් වැඩි වී දෙවම් ගෙඩියක මිල රුපියල් 4 කින් අඩු වී තිබුණු අතර, එදින ඔහුට අඹ ගෙඩි 2ක් හා දොවම් ගෙඩි 3 ක් මිල දී ගැනීමට රුපියල් 124 ක් වැය විය.

(i) අඹ ගෙඩියක මිල රුපියල් x ද, දොවම් ගෙඩියක මිල රුපියල් y ද, ලෙස ගෙන ඉහත තොරතුරු ඇතුළත් සමගාමී සමීකරණ යුගලයක් ගොඩනගන්න.

(ii) ඉහත සමගාමී සමීකරණ යුගලය විසඳීමෙන් මිල වෙනස් වීමට පෙර අඹ ගෙඩියක හා දොවම් ගෙඩියක මිල සොයන්න.

(iii) මිල වෙස් වූ පසු අඹ ගෙඩියක හා දොවම් ගෙඩියක මිල සොයන්න.

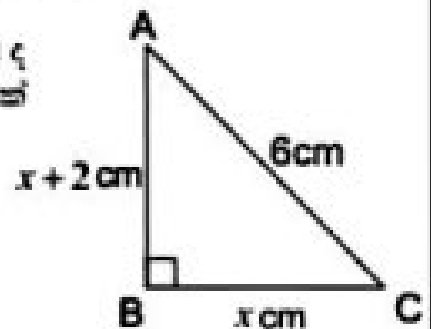
(iv) මිල ගණන් වෙනස් වුවද සලකුරු දෙවර්ගයම පෙරදින ගත් ප්‍රමාණයට පසු දින ද මිලදී ගත්තේ නම් ඔහුට පසු දින දී වැය වන්නේ පෙර දින වැය වූ ණයලීම් බව පෙන්වන්න.

3. $y = 2(x-1)^2 - 3$ ශ්‍රිතයේ ප්‍රස්ථාරය ඇඳීම සඳහා සකස් කළ අවමිපුර්ණ වැටුපක් පහත දී ඇත.

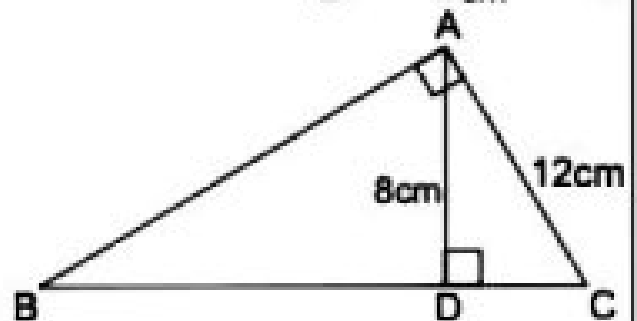
x	-2	-1	0	1	2	3	4
y	15	5	-1	-1	5	15

- (i) $x=1$ වන විට y හි අගය සොයන්න.
- (ii) සුදුසු පරිමාණයක් භාවිතයෙන් ප්‍රස්ථාර කඩදාසියක ඉහත ශ්‍රිතයේ ප්‍රස්ථාරය ඇඳන්න.
- (iii) $2(x-1)^2 = 3$ සමීකරණයේ විසඳුම් පළමු දශමස්ථානයට ලියන්න.
- (iv) ශ්‍රිතය සෘණව වැටී වන x හි අගය ප්‍රාන්තරය ලියන්න.
- (v) $y = 4 - 2(x+1)^2$ ශ්‍රිතයේ උච්ච ලක්ෂ්‍යයේ ඛණ්ඩාංක ලියන්න.

4. රූපයේ දක්වන ABC සෘජුකෝණීය ත්‍රිකෝණයේ $AC=6\text{cm}$ ද $AB= x+2 \text{ cm}$ ද $BC= x\text{cm}$ ද වේ. වර්ගජ සමීකරණයක් යොදනවා x හි අගය දශමස්ථාන දෙකකට සොයන්න. ($\sqrt{2} = 1.41$ ලෙස ගන්න)



5. රූපයේ දක්වා ඇති තොරතුරු භාවිතයෙන්,
 (i) $\angle C$ හි අගය සොයන්න.
 (ii) AB හි දිග සොයන්න.



6. කැපුම් මල් අලෙවිසැලක් පවත්වාගෙන යන පුද්ගලයෙකු විසින් දින 30 ක් තුළ අලෙවි කරන ලද මල් ප්‍රමාණය පිළිබඳ තොරතුරු සහන සංඛ්‍යාත ව්‍යාප්තියෙන් දක්වේ.

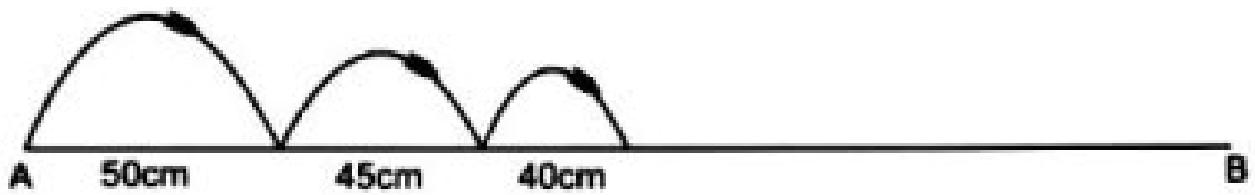
දිනකදී විකුණන මල් ප්‍රමාණය	100-120	120-140	140-160	160-180	180-200	200-220	220-240
දින ගණන	2	4	6	7	3	5	3

- (i) මෙම ව්‍යාප්තියේ මාත පන්තිය සොයන්න.
- (ii) මාත පන්තියේ මධ්‍ය අගය උපකල්පිත මධ්‍යන්‍යය ලෙස ගෙන හෝ අන් ක්‍රමයකින් හෝ දිනක දී විකිණූ මධ්‍යන්‍ය මල් ගණන ආසන්න පූර්ණ සංඛ්‍යාවට සොයන්න.
- (iii) සහු එක් මලක් රුපියල් 10 ඔවුන් මිල දී ගෙන රුපියල් 15 ඔවුන් අලෙවි කරන අතර සහුට මසකට රුපියල් 5000 ක කඩ කුලියක්ද ගෙවීමට සිදුවේ. මල් වෙළඳාමෙන් මසකදී සහු උබන ඉදිරි ලාභය රුපියල් 20000 ඉක්මවන බව පෙන්වන්න.

B කොටස

ප්‍රශ්න පහකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

7. A නම් ස්ථානයේ පිටින මැඩියෙකු B නම් ස්ථානයේ ඇති ගොදුරක් වෙත සරල රේඛීය මාර්ගයක් ඔස්සේ ලඟා වන ආකාරයට පහත රූප සටහනේ දක්වේ.



මැඩියා තම පළමු පිම්මේදී 50cm ද දෙවන පිම්මේ දී 45cm ද තෙවන පිම්මේ දී 40cm ද ඇදී ලෙස පනිමින් ගොදුර වෙත ලඟා වේ.

- (i) එක් එක් පිම්මේ දී මැඩියා සහිත දුර සමාන්තර ශ්‍රේණියක පිහිටන බව පෙන්වන්න.
- (ii) මැඩියා 7 වන පිම්මේ දී සහිත දුර සුක්‍රය භාවිතයෙන් සොයන්න.
- (iii) ඉහත ආකාරයට පැනීම් 9ක දී මැඩියා ගොදුර වෙත ලඟා වේ නම් A හා B අතර දුර සොයන්න.
- (iv) ගොදුර වැහැනේ පසු මැඩියා නැවත A නම් ස්ථානයට ලඟා වන්නේ සමාන දුර සහිත පැනීම් 10 කින් නම්, මැඩියාගේ එක් පිම්මක දුර සොයන්න.

8. කටකටුවක්, cm/mm පරිමාණය සහිත සරල දාරයක් පමණක් භාවිත කරමින් නිර්මාණ රේඛා පැහැදිලිව දක්වමින් පහත නිර්මාණය කරන්න.

- (i) $AB = 8\text{cm}$ ද, $\angle BAC = 60^\circ$ ද, $AC = 5\text{cm}$ ද වන සේ ABC ත්‍රිකෝණය නිර්මාණය කරන්න.
- (ii) AB ට සමාන්තරව C හරහා රේඛාවක් නිර්මාණය කරන්න.
- (iii) ඉහත (ii) හි එම නිර්මාණය කළ සමාන්තර රේඛාව මත $CD = 8\text{cm}$ වන සේ D ලක්ෂ්‍ය ලකුණු කරන්න. (A පිහිටි පැත්තේ)
- (iv) ABCD චතුරස්‍රය සම්පූර්ණ කර එම චතුරස්‍රය හැඳින්වීමට වඩාත්ම සුදුසු නමක් යෝජනා කරන්න.
- (v) ABC ත්‍රිකෝණයෙහි හා ABCD චතුරස්‍රයෙහි වර්ගඵලය අතර ඇති සම්බන්ධයක් ලියන්න.

9. ABC ත්‍රිකෝණයේ AB සහ BC පැදවල මධ්‍ය ලක්ෂ්‍ය E හා F වේ. AF හා CE රේඛා G හි දී ඡේදනය වේ. දික් කරන ලද BG මත $BG = GD$ වන පරිදි D ලක්ෂ්‍යය පිහිටා ඇත.

- (i) GE හා AD රේඛා ඛණ්ඩ අතර ඇති ජ්‍යාමිතික සම්බන්ධතා 2ක් ලියන්න.
- (ii) AGCD සමාන්තරාස්‍රයක් බව පෙන්වන්න.
- (iii) BD හා AC රේඛා P හිදී ඡේදනය වේ. $AP = PC$ වීමට හේතු දක්වන්න.
- (iv) $BP = \frac{3}{4}BD$ බව පෙන්වන්න.

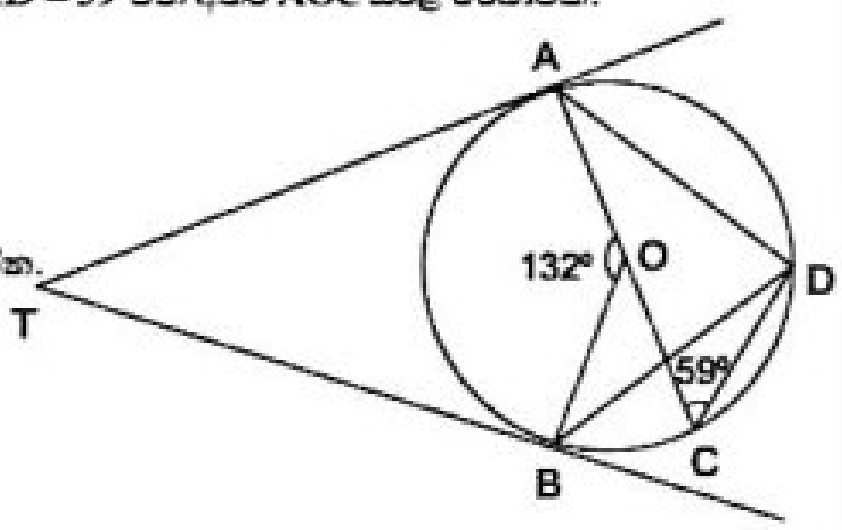
10. රූපයේ A, B, C, D ලක්ෂ්‍යයන් කේන්ද්‍රය O වූ වෘත්තය මත පිහිටයි. TA හා TB යනු වෘත්තයට ඇඳි ස්පර්ශ වේ. $\angle AOB = 132^\circ$, $\angle ACD = 59^\circ$ වන අතර AOC සරල රේඛාවකි. හේතු දක්වමින්,

(i) $\angle ATB$ සොයන්න.

(ii) $\angle BDA$ හි අගය සොයන්න.

(iii) $\angle BDC = \frac{1}{2} \angle ATB$ බව පෙන්වන්න.

(iv) $\angle OBD$ හි අගය සොයන්න.



11. රත්නරා පාසලක සාමාන්‍යය පෙළ විභාගයට පෙනී සිටි සිසුන් 144 දෙනාගෙන් 112 දෙනෙක් සමත් විය. ගැහැණු ළමයින් 64 දෙනෙක් විභාගයට පෙනී සිටි අතර 40 දෙනෙක් ඉන් සමත් විය.

- (i). ඉහත තොරතුරු වෙන් රූපසටහනක දක්වන්න.
- (ii). ගැහැණු ළමයින් සියරදෙනා ම විභාගය සමත් වූයේ නම්, ඒ බව දක්වෙන වෙන් රූපයක් ඇඳ සමත් වූ පිරිමි ළමයින් දක්වෙන පෙදෙස ඇරු කර දක්වන්න.
- (iii). මෙම වසරේ විභාගයට පෙනී සිටි පිරිමි ළමයින්ගෙන් 90% කට වඩා වැඩි ප්‍රතිශතයකින් සිසුන් සමත් වූ බව විදහාලන්න. පැවසී ය. එම ප්‍රකාශය සමග සම්බන්ධ කරන වේ ද? නොවේ ද? යන්න හේතු සහිතව පැහැදිලි කරන්න.

12. අරය සෙන්ටිමීටර $3a$ වන සහ ලෝක ගෝලයක් උණු කර ලෝහ අවතේ නොයන සේ අරය සෙන්ටිමීටර r හා උස සෙන්ටිමීටර h වන ලෝහ සිලින්ඩර 2 ක් සාදනු ලැබේ.

$h = \frac{18a^3}{r^2}$ බව පෙන්වා $a = 3.5\text{cm}$ හා $r = 2.75\text{cm}$ නම් h හි අගය ආසන්න පළමු දශමස්ථානයට ලඝුගණක වගු භාවිතයෙන් සොයන්න.