



වයඹ පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
නෙවන වාර පරීක්ෂණය 2018
ගණිතය I

කාලය පැය 2 යි.

10 ශ්‍රේණිය

නම/ විභාග අංකය:

- ප්‍රශ්න සියල්ලට ම මෙම පත්‍රයේ ම පිළිතුරු සපයන්න.
- A කොටසෙහි සියලුම ප්‍රශ්නවල නිවැරදි පිළිතුරු සඳහා ලකුණු 02 බැගින් ද, B කොටසෙහි එක් ප්‍රශ්නයක නිවැරදි පිළිතුරු සඳහා ලකුණු 10 බැගින් ද හිමිවේ.

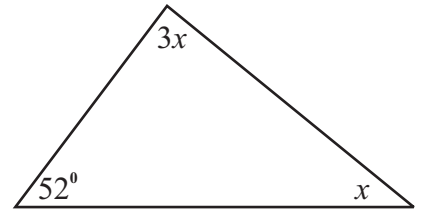
A කොටස

01. $\sqrt{40}$ හි අගය කුමන පූර්ණ සංඛ්‍යා දෙක අතර පිහිටයි ද?

02. විසඳන්න. $\frac{12}{x} + 5 = 3$

03. මිනිත්තුවකට 18 l ක සිඝ්‍රතාවයකින් ජලය ගලා යන නලයකින් වැංකියක ඇති ජලය 540 l ක් හිස් කිරීමට ගත වන කාලය සොයන්න.

04. x හි අගය සොයන්න.



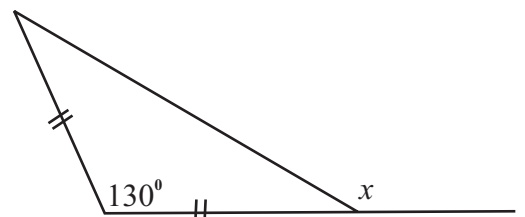
05. සාධක සොයන්න.

$$2x^2 + x - 3$$

06. දර්ශක ආකාරයෙන් ලියන්න.

$$\log_3 27 = x$$

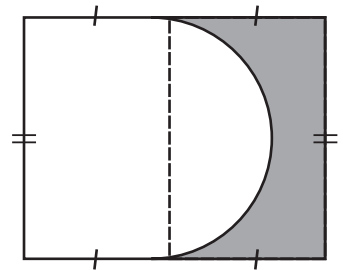
07. x හි අගය සොයන්න.



08. $A = \{1 \text{ ක් } 15 \text{ ක් අතර } 3 \text{ ගුණාකාර}\}$
- (i) A කලකය අවයව ඇසුරින් ලියන්න.
- (ii) $n(A)$ කීයද?

09. වාර්ෂික තක්සේරුව රු. 18000 ක් වූ නිවසක් සඳහා 9% බැගින් වරිපනම් බදු මුදලක් ගෙවිය යුතුය. ගෙවිය යුතු වාර්ෂික වරිපනම් බදු මුදල සොයන්න.

10. රූපයේ අඳුරු කර කොටසේ පරිමිතිය 52 cm නම් අඳුරු නොකළ කොටසේ පරිමිතිය සොයන්න.

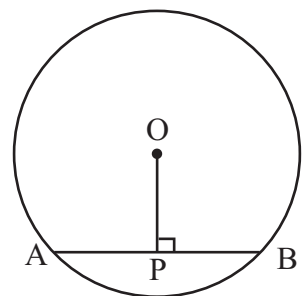


11. විසඳන්න.

$$(x-3)^2 = 16$$

12. සිසුන් 5 දෙනෙකුගේ මධ්‍යන්‍ය වයස අවුරුදු 13 කි. මෙම සිසුන් අතරට අවුරුදු 19 ක් වයසැති ශිෂ්‍යයෙක් එකතු වූ විට සිසුන් සියළු දෙනාගේ ම මධ්‍යන්‍ය වයස සොයන්න.

13. AB ඡායායේ දිග x cm නම් AP හි දිග x ඇසුරින් ලියන්න.



14. මෝටර් රථයක් 72 kmh^{-1} ක ඒකාකාර වේගයෙන් 216 km ක් ගමන් කරයි. ගමනට ගත වූ කාලය සොයන්න.

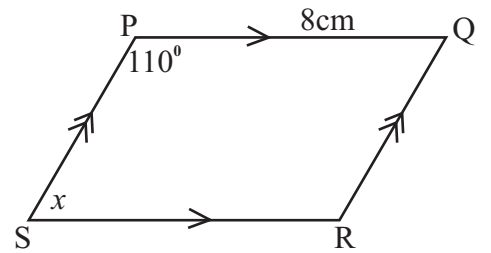
15. සමාන්තර ශ්‍රේණියක n වන පදය $3n+2$ වේ. 38 වන්නේ මෙම ශ්‍රේණියේ කීවන පදයද?

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

17. රූපයේ දී ඇති තොරතුරු භාවිතයෙන්,

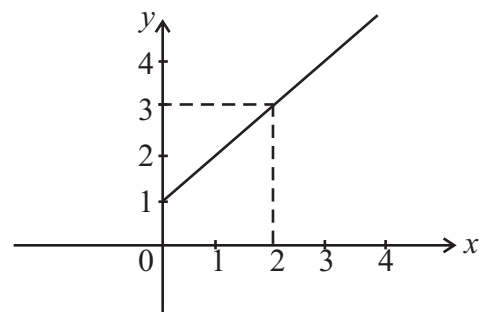
(i) SR පාදයේ දිග සොයන්න.

(ii) x හි අගය සොයන්න.

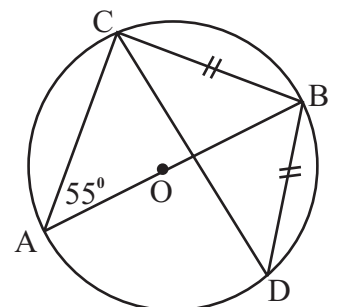


18. විදුලි 5 ශ්‍රේණියේ ශිෂ්‍යත්ව විභාගය සමත් වීමේ සම්භාවිතාව $\frac{5}{7}$ ක් ද දිනූස සමත් වීමේ සම්භාවිතාව $\frac{3}{4}$ ක් ද වේ. දෙදෙනාම ශිෂ්‍යත්ව විභාගය සමත් වීමේ සම්භාවිතාව සොයන්න.

19. පහත කාටීසිය තලය මත දැක්වෙන සරල රේඛාවේ සමීකරණය ලියන්න.

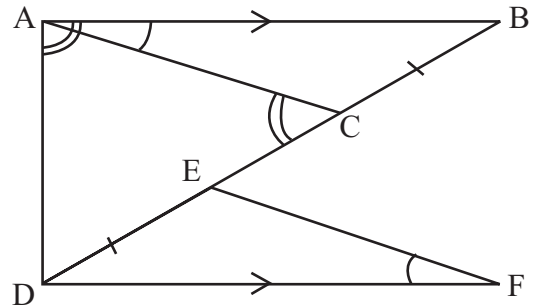


20. රූපයේ දැක්වෙන තොරතුරු වලට අනුව \hat{ACD} අගය සොයන්න.

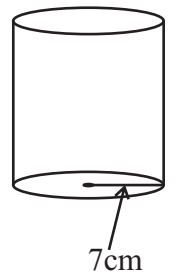


21. $2x + 1 \leq 5$ අසමානතාවය තෘප්ත කරන ධන නිඛිලමය විසඳුම් සොයන්න.

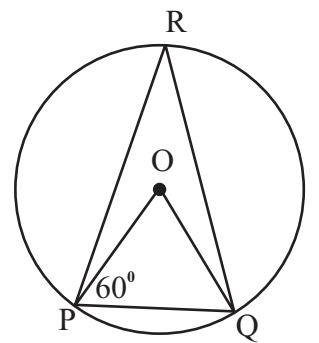
22. පහත රූපයේ $CB = DE$ ද, $\hat{D}AC = \hat{A}CD$ ද $\hat{B}AC = \hat{E}FD$ වේ. මෙහි ඇති අංගසම ත්‍රිකෝණ 2 ක් නම් කර අංගසම අවස්ථාව ලියන්න.



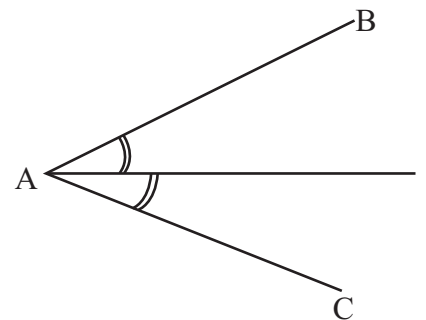
23. පියත රහිත මෙම සිලින්ඩරයේ බාහිර පෘෂ්ඨ වර්ගඵලය 954 cm^2 නම් වක්‍ර පෘෂ්ඨ වර්ගඵලය සොයන්න.



24. දී ඇති රූපයේ $\hat{P}RQ$ හි අගය සොයන්න.



25. AB හා AC ඉඩමක මායිම් දෙකකි. A සිට 5m ක් දුරින් ද AB හා AC ට සමදුරින් ද P නම් ලීදක් ඇත. P හි පිහිටීම දළ නිර්මාණ රේඛා දක්වමින් ලබා ගන්න.



B කොටස

(01) (a) සුළු කරන්න.

$$2\frac{1}{2} \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{8} \right)$$

(b) විපුලට ගුරුකුමා ලබා දුන් ප්‍රශ්න පත්‍රයක තිබූ ප්‍රශ්නවලින් $\frac{2}{5}$ ක් පළමු දිනයේදී සාදා දෙවන දිනයේ ප්‍රශ්න 3 ක් සෑදුවේය. ඒවන විට ඔහු ප්‍රශ්න පත්‍රයේ ප්‍රශ්න වලින් හරි අඩක් සාදා අවසන් ය.

(i) පළමු දිනයේ සෑදූ පසු ඉතිරි ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව මුළු ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාවෙන් කවර භාගයක් ද?

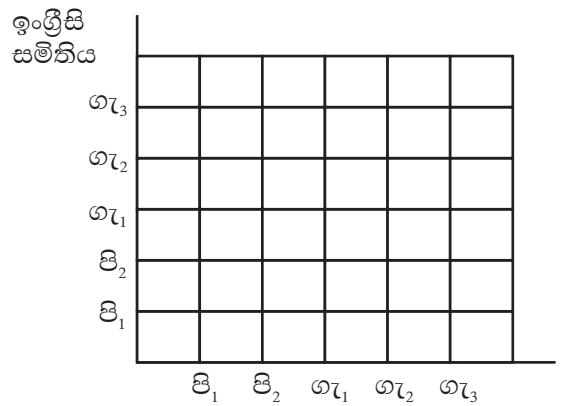
(ii) දෙවන දිනයේ සෑදූ ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව මුළු ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාවෙන් භාගයක් ලෙස දක්වන්න.

(iii) තුන්වන දිනය අවසන් වන විට ඔහු ප්‍රශ්න 24 ක් සාදා නිම කළේ නම් ඔහුට තව ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාවෙන් කවර කොටසක් සෑදීමට ඉතිරි වී තිබේද ?

(02) (a) පාසලේ විද්‍යා සමිතියෙහි හා ඉංග්‍රීසි සමිතියෙහි සභාපති තනතුර සඳහා පිරිමි ළමයි දෙදෙනෙක් හා ගැහැණු ළමයි තුන් දෙනෙක් ඉදිරිපත් වී සිටිති.

(i) සමිති දෙකෙහි සභාපති තනතුර සඳහා සිසුන් තේරීමට අදාළ නියැදි අවකාශය දී ඇති කොටු දළ මත දක්වන්න.

(ii) විද්‍යා සමිතියෙහි සභාපති තනතුර සඳහා පිරිමි ළමයකු හා ඉංග්‍රීසි සමිතියෙහි සභාපති සඳහා ගැහැණු ළමයකු තේරීමේ සම්භාවිතාව සොයන්න.

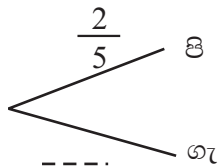


(iii) එකම ශිෂ්‍යයා තනතුරු දෙකටම තේරීමේ සම්භාවිතාව සොයන්න.

(b) විද්‍යා සමිතියේ සභාපති තනතුර සඳහා ශිෂ්‍යයකු තේරීමට අදාළ රුක් සටහන මෙහි දැක්වේ.

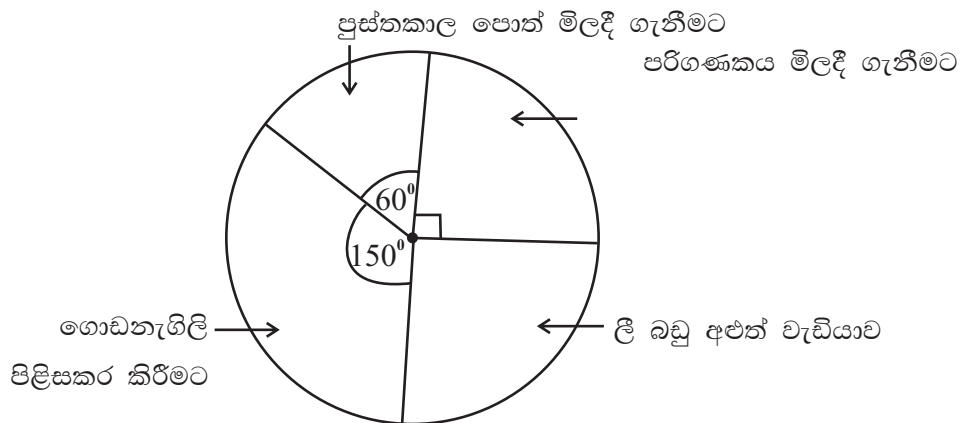
(i) එහි හිස්තැන සම්පූර්ණ කර, ඉංග්‍රීසි සමිතියෙහි සභාපති තනතුර සඳහා ශිෂ්‍යයකු තේරීම තෙක් රුක් සටහන දීර්ඝ කරන්න.

විද්‍යා සමිතිය



(ii) එක් සමිතියකවත් සභාපති තනතුර සඳහා ගැහැණු ළමයකු පත්වීමේ සම්භාවිතාව සොයන්න.

(03) ආයතනයක පරිත්‍යාගයකින් පාසලට ලැබුණු මුදලක් වියදම් කිරීමට යෝජනා කළ ආකාරය පහත වට ප්‍රස්තාරයෙන් දැක්වේ.



(i) ලී බඩු අළුත් වැඩියාව සඳහා යෝජිත මුදල දැක්වෙන කේන්ද්‍රික බණ්ඩයෙහි කෝණයෙහි විශාලත්වය කීයද?

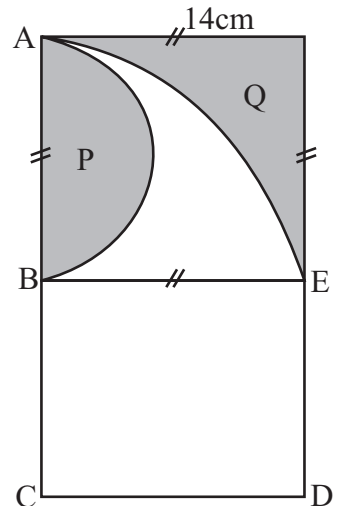
(ii) පරිගණකයෙහි වටිනාකම රු. 60 000 නම් පරිත්‍යාග ලෙස ලැබුණු මුළු මුදල සොයන්න.

(iii) ලී බඩු අලුත් වැඩියාවට යෝජිත මුදල ප්‍රමාණවත් නොවූ නිසා ඒ සඳහා රු. 10 000 ක අමතර පරිත්‍යාගයක් දෙමව්පියකු විසින් කරන ලදී. නව පරිත්‍යාග මුදල ද ඇතුළත්ව මුළු පරිත්‍යාග මුදල සලකා ඇදිය යුතු වට ප්‍රස්තාරයෙහි ලී බඩු අලුත් වැඩියාවට වෙන් කළ යුතු කේන්ද්‍රික බණ්ඩයේ කෝණයේ විශාලත්වය සොයන්න.

(04) තුනී සෘජුකෝණාස්‍රාකාර තහඩුවකින් අඳුරු කළ P හා Q කොටසේ කපා ඉවත් කර සාදා ගන්නා ලද සමරු ඵලකයක් ABCDE වලින් දැක්වේ.

(i) කපා ඉවත් කළ P අර්ධ වෘත්තාකාර කොටසේ වක්‍ර දාරයේ දිග සොයන්න.

(ii) P අර්ධ වෘත්තාකාර කොටසේ වර්ගඵලය සොයන්න.



(iii) සමරු ඵලකයෙහි ABE කොටස රිදී ආලේප කර ඇත. අඳුරු කළ Q කොටසේ වර්ගඵලය 42cm^2 නම් ඒ ඇසුරින් රිදී ආලේපිත පෘෂ්ඨ කොටසේ වර්ගඵලය සොයන්න.

(iv) සමරුඵලකයේ වර්ගඵලය 245 cm^2 නම් ඵලකයෙහි මුළු උස ගණනය කරන්න.

(05) (a) පාසලක තාප්පයක් බැඳීමට මිනිසුන් 8 දෙනෙකුට දින 7 ක් ගතවේ. තාප්පය බැඳීම ආරම්භ කර දින 2 කට පසු මිනිසුන් දෙදෙනෙක් වැඩට නොපැමිණියහ. ඉතිරි මිනිසුන් තව දින 2 ක් වැඩ කළ පසු පාසලේ හදිසි උත්සව අවස්ථාවක් නිසා නියමිත දිනට දිනකට පෙර තාප්පයේ වැඩ නිමකළ යුතු බව විහදුහල්පතිතුමා පැවසීය.

(i) තාප්පය බැඳීමේ කාර්ය මිනිස් දින කීයද?

(ii) තාප්පය බැඳීම ආරම්භ කර දෙවන දිනයේ අවසානයේ ඉතිරි කාර්ය ප්‍රමාණය මිනිස් දින කීයද?

(iii) විදුහලේ අවශ්‍යතාවය අනුව තාප්පයේ වැඩ නිම කිරීමට අමතර මිනිසුන් කීදෙනෙක් යෙදවිය යුතුදැයි සොයන්න.

(b) රු. 2800 ක් වටිනා ඔරලෝසුවක් ආනයනයේ දී 30% ක තීරු බද්දක් ගෙවිය යුතුය. තීරු බදු ගෙවූ පසු එහි වටිනාකම සොයන්න.



වයඹ පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
තෙවන වාර පරීක්ෂණය 2018
ගණිතය II

10 ශ්‍රේණිය

කාලය පැය 03 යි.

නම/ විභාග අංකය:

- උපදෙස් :
- A කොටසින් ප්‍රශ්න 5 ක් ද, B කොටසින් ප්‍රශ්න 5 ක් ද තෝරාගෙන ප්‍රශ්න දහයකට පිළිතුරු සපයන්න.
 - සෑම ප්‍රශ්නයකම නිවැරදි පිළිතුරු සඳහා ලකුණු 10 බැගින් හිමිවේ.
 - අරය r හා ඍජු උස h වූ සිලින්ඩරයක පරිමාව r^2h වේ.

A කොටස

(01) පෙරේරා සමාගමේ වෙළඳ දැන්වීමකින් උපුටා ගන්නා ලද ප්‍රකාශයක් පහත දැක්වේ.

අත්පිට මුදලට රුපවාහිනී යන්ත්‍රයක් මිලදී ගන්නා විට 8% වට්ටමක් සහ රු. 1200 වටිනා විදුලි කේතලයක් නොමිලේ.

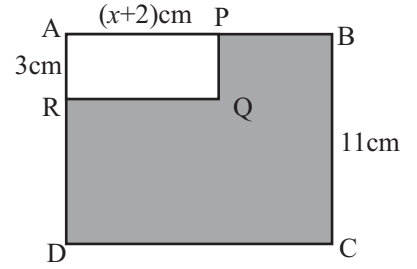
- (i) රුපියල් 50 000 ලෙස මිල ලකුණු කර ඇති රුපවාහිනියක් අත්පිට මුදලට ගන්නා විට ඒ සඳහා ගෙවිය යුතු මුදල සොයන්න.
- (ii) කුසල් මහතා 12% ක වාර්ෂික සුළු පොලියකට රුපියල් 40 000 ක් ණයට ගෙන ඉතිරි මුදල යොදවා රුපියල් 50 000 ලෙස මිල ලකුණු කර ඇති රුපවාහිනී යන්ත්‍රයක් අත්පිට මුදලට ගනී.
 - (a) ණය මුදල හැර ඔහු යෙදවූ මුදල කීයද?
 - (b) අවුරුදු 2 ක් අවසානයේ ඔහුට ගෙවීමට සිදුවන මුළු මුදල සොයන්න.
- (iii) ඉහත ණය මුදල වර්ෂයක දී ගෙවීමට ලබා ගන්නේ නම් ඔහුට ලාභයක් ඇති බව අමරපාල මහතා පවසයි. අමරපාල මහතාගේ ප්‍රකාශය සත්‍යය ද ? හේතු දක්වන්න

(02) $y = x^2 - 3$ ශ්‍රිතයේ ප්‍රස්තාරය ඇඳීමට සුදුසු අසම්පූර්ණ වගුවක් පහත දැක්වේ.

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
y	6	1	-2	-2	1	6

- (a)
 - (i) $x = 0$ විට y හි අගය සොයන්න.
 - (ii) x හා y අක්ෂවල කුඩා කොටු 10 කින් ඒකකයක් නිරූපණය වන පරිදි ප්‍රස්තාර කඩදාසියක ඉහත ශ්‍රිතයේ ප්‍රස්තාරය අඳින්න.
- (b) ප්‍රස්තාරය ඇසුරෙන්,
 - (i) සමමිති අක්ෂයේ සමීකරණය ලියන්න.
 - (ii) ශ්‍රිතයේ අවම අගය ලියන්න.
 - (iii) $y < 0$ වන x හි අගය ප්‍රාන්තරය ලියන්න.
 - (iv) ඉහත ශ්‍රිතය ඒකක 1 ක් පහළට විස්ථාපනය කළ විට ලැබෙන ප්‍රස්තාරයේ සමීකරණය ලියන්න.

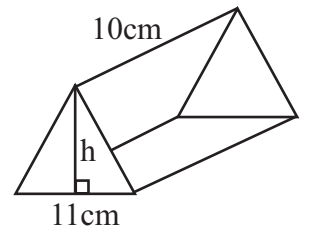
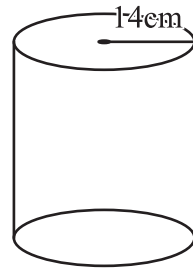
(03) (a) ABCD යනු පැත්තක දිග 11cm වන සමචතුරස්‍රයකි. APQR සෘජුකෝණාස්‍රයේ AP = (x + 2) ද AR = 3cm වේ. ඇඳුරු කළ කොටසේ වර්ගඵලය 97cm² ට වඩා වැඩිය. විචිය අසමානතාවයක් ගොඩනගා x ට ගත හැකි උපරිම පූර්ණ සංඛ්‍යාත්මක අගය සොයන්න.



(b) විසඳන්න. $x^2 - 5x - 6 = 0$

(04) තාරාවන් සහ හාවුන් සිටින ගොවිපලක සෑම සතෙකුගේ ම සෑම කකුලකට ම ලෝහ මුදුවක් සවිකර ඇත. ඒ සඳහා අවශ්‍ය වූ මුළු මුදු ගණන 100 කි. තාරාවන් ගණනේ දෙගුණය හාවුන් ගණනට වඩා 25 ක් වැඩිය. තාරාවෙකුට පළඳවන මුද්දක් සෑදීමට රුපියල් 12 ක් වැය වූ අතර මුදු 100 ම සඳහා වැයවූයේ රුපියල් 1080 කි. ගොවිපලේ සිටින තාරාවන් ගණන x ද හාවුන් ගණන y ද ලෙස ගෙන සමීකරණ දෙකක් ගොඩනගා ඒවා විසඳීමෙන් හාවෙකුගේ මුද්දකට වැය වූ මුදල සොයන්න.

(05) (a) මෙහි දැක්වෙනුයේ සහ ලෝහ සිලින්ඩරයක් සහ ලෝහ ත්‍රිකෝණ ප්‍රිස්මයකි.



(i) සිලින්ඩරයේ පරිමාව සොයන්න.

(ii) ත්‍රිකෝණ ප්‍රිස්මයේ පරිමාව h ඇසුරෙන් දක්වන්න.

(iii) මෙම සහ ලෝහ සිලින්ඩරය උණුකර ලෝහ අපතේ නොයන ලෙස ඉහත ප්‍රමාණයේම සහ ත්‍රිකෝණ ප්‍රිස්ම 32 ක් සාදා ගත හැකි නම් h හි දිග සොයන්න.

(b) ලඝු ගණක වගු භාවිතයෙන් අගය සොයන්න.

53.48 7.029

(06) දින 70 ක් පාසල් පැවැත්වූ පාසල් වාරයක ආපන ශාලාවේ පැන් අලෙවිය දැක්වෙන වගුවක් පහත වේ.

පංති ප්‍රාන්තරය (පැන් ගණන)	1 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 40	41 - 50	51 - 60	61 - 70
දින ගණන	7	10	21	16	9	4	3

(i) ඉහත සංඛ්‍යා ව්‍යාප්තියේ මාත පංතිය ලියන්න.

(ii) එක් දිනකට පැන් 50 කට වැඩියෙන් අලෙවි වූ දින ගණන කීය ද?

(iii) 31 - 40 පංති ප්‍රාන්තරයේ මධ්‍ය අගය උපකල්පිත මධ්‍යන්‍යය ලෙස ගෙන දිනක දී අලෙවි වූ පැන් ගණන ආසන්න පූර්ණ සංඛ්‍යාවට සොයන්න.

(iv) ඊළඟ පාසල් වාරයේ පළමු මාසයට පාසල පැවැත්වෙන දින 19 ක් ඇත්නම් එම මාසයට අලෙවි වෙනැයි අපේක්ෂිත පැන් සංඛ්‍යාව සොයන්න.

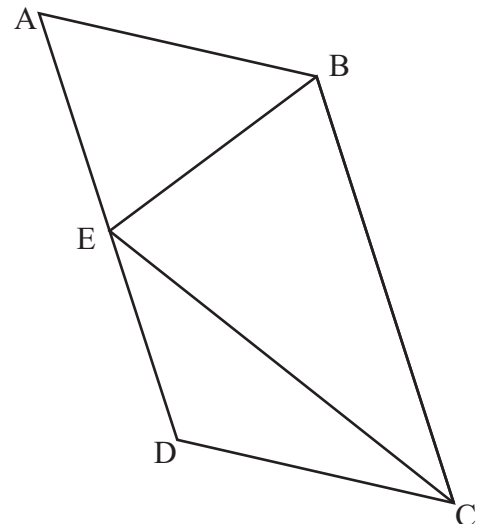
B කොටස

- (07) (a) එක්තරා මල්පැල විශේෂයක් වර්ධනය වීමේ පරීක්ෂාවකදී පහත තොරතුරු ලැබුණි.
- | | |
|-------------|--------------|
| දිනය | මල් පැලයේ උස |
| පළමු දිනය | 2 cm |
| දෙවන දිනය | 5 cm |
| තුන්වන දිනය | 8 cm |
- (i) මුල් දින තුනෙහි මල් පැලයේ උස සැලකූ විට එය සමාන්තර ශ්‍රේණියක පිහිටන බව පෙන්වන්න.
- (ii) හත්වන දිනය වන විට මල් පැලයේ උස සූත්‍ර භාවිතයෙන් ගණනය කරන්න.
- (iii) 29 cm උසට වර්ධනය වූ මල් පැලයක පුෂ්ප හට ගනී නම් පුෂ්ප හට ගැනීමට ගත වන දින ගණන සොයන්න.
- (b) 15, 13, 11, 9, සමාන්තර ශ්‍රේණියේ මුල් පද 12 ඓක්‍යය සූත්‍ර භාවිතයෙන් සොයන්න.

- (08) සරල දාරය, කවකටුව හා cm/mm පරිමාණය භාවිත කර නිර්මාණ රේඛා පැහැදිලිව දක්වමින්,
- (i) $PQ = 6\text{cm}$ සරලරේඛා ඛණ්ඩය නිර්මාණය කරන්න.
- (ii) $\hat{PQR} = 120^\circ$ කෝණය නිර්මාණය කර $QR = 7\text{cm}$ වන පරිදි R ලක්ෂ්‍යය පිහිටුවන්න.
- (iii) Q හා R වලට සමදුරින් පිහිටි ලක්ෂ්‍යයන්ගේ පටය නිර්මාණය කර එය දික් කල PQ හමුවන ලක්ෂ්‍යය S ලෙස නම් කරන්න.
- (iv) PQ ට සමාන්තරව R හරහා සමාන්තර රේඛාවක් නිර්මාණය කර එය ඉහත (iii) හි ඇඳි පටය හමුවන ලක්ෂ්‍යය T ලෙස නම් කරන්න.
- (v) PSRT වකුරසුය හැඳින්වීමට සුදුසු සුවිශේෂී නම ලියන්න.

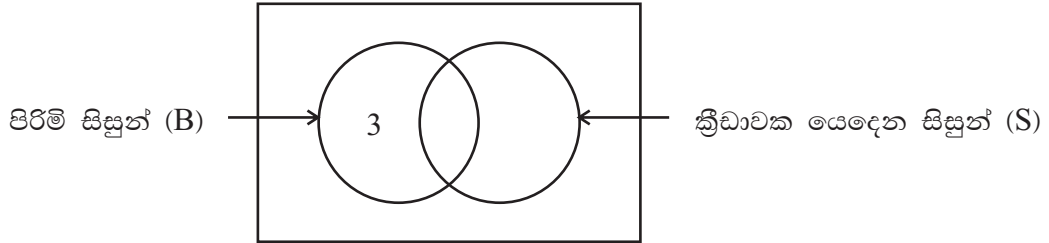
(09) ABCD සමාන්තරාස්‍රයේ AD හි මධ්‍ය ලක්ෂ්‍යය E වේ. $AB = AE$ වේ.

- (i) $\hat{EBA} = \hat{EBC}$ බව,
 (ii) $BE \perp EC$ බව පෙන්වන්න.



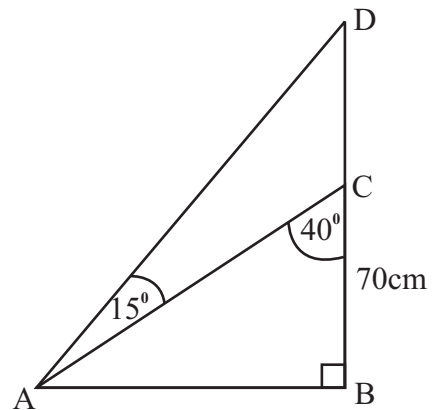
(10) 10 ශ්‍රේණියේ ඉගෙනුම ලබන සිසුන් 36 දෙනෙක් අතරින් ක්‍රීඩාවක යෙදෙන සිසුන් පිළිබඳ ලබා ගත් තොරතුරු පහත වේ.

- පංතියේ ගැහැණු සිසුන් ගණන 20 කි.
- ක්‍රීඩාවක යෙදෙන ගැහැණු සිසුන් ගණන 08 කි.



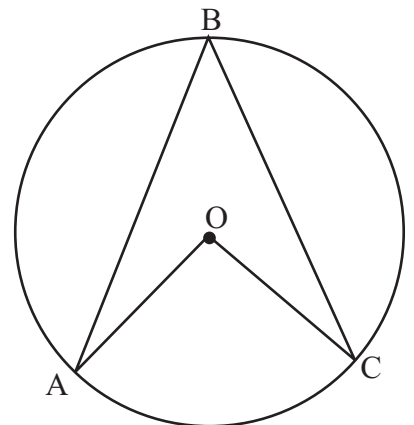
- අසම්පූර්ණ වෙන් රූපය පිළිතුරු පත්‍රයේ පිටපත් කරගෙන ඉහත තොරතුරු ඇසුරින් එය සම්පූර්ණ කරන්න.
- ක්‍රීඩාවක යෙදෙන ගැහැණු සිසුන් සිටින ප්‍රදේශය අදුරු කර එය කුලක අංකනයෙන් දක්වන්න.
- ක්‍රීඩාවක නොයෙදෙන පිරිමි සිසුන් ගණන මෙන් කී ගුණයක් ක්‍රීඩා නොකරන ගැහැණු සිසුන් වේද?

(11) සිසුන් කණ්ඩායමක් විසින් පාසල භූමියේ තෝරා ගත් ස්ථාන කීපයක පිහිටීමට අදාළව ලබා ගත් මිනුම් දක්වන දළ සටහනක් රූපයේ වේ. **1 : 1000** පරිමාණයට ඉහත රූපයේ පරිමාණ රූපයක් ඇඳ C හා D ස්ථාන අතර සැබෑ දුර සොයන්න.



(12) කේන්ද්‍රය O වූ වෘත්තය මත A, B, C ලක්ෂ්‍ය පිහිටා ඇත. රූප සටහන ඔබේ පිළිතුරු පත්‍රයෙහි පිටපත් කරගෙන පිළිතුරු සපයන්න.

- $\hat{ABC} = x$ නම් \hat{AOC} හි විශාලත්වය x ඇසුරින් ලියන්න.
- \hat{AOC} පරාවර්ත කෝණයෙහි විශාලත්වය 210° නම් x හි අගය සොයන්න.
- දික්කල BO වෘත්තය හමුවන ලක්ෂ්‍යය D ලෙස නම් කරන්න. $\hat{ADC} + \hat{ABC}$ හි අගය සොයන්න.
- $\hat{BCO} = 40^\circ$ නම් \hat{OAD} හි විශාලත්වය සොයන්න.



පිළිතුරු පත්‍රය

I කොටස - A

01.	6, 7		02
02.	$x = -6$ $\frac{12}{x} = -2$	01	02
03.	මිනි. 30 $\frac{540}{18}$	01	02
04.	32° $4x = 128^\circ$	01	02
05.	$2x^2 - 2x + 3x - 3$ $(2x + 3)(x - 1)$	01 01	02
06.	$3^x = 27$		02
07.	155° 25° ලබා ගැනීම	01	02
08.	(i) $A = \{3, 6, 9, 12\}$ (ii) $n(A) = 4$	01 01	02
09.	$\frac{9}{100} \times 18000$ රු. 1620	01 01	02
10.	52cm		02
11.	$x = 7$ $x = -1$	01 01	02
12.	$65 + 19 = 84$ $\frac{84}{6} = 14$ (අවුරුදු)	01 01	02
13.	$\frac{x}{2}$ cm		02
14.	$\frac{216}{72} =$ පැය 3		02
15.	$3n + 2 = 38$ $n = 12$	01 01	02
16.	$\frac{5}{2x}$ $\frac{6}{2x}$ ලබා ගැනීම	01 01	02
17.	(i) 8cm (ii) 70°	01 01	02

18.	$\frac{15}{28}$ $\frac{5}{7} \times \frac{3}{4}$	01	02
19.	$y = x + 1$ $m = 1$ හෝ $c = 1$ හඳුනා ගැනීම	01	02
20.	35° $\hat{ACB} = 90^\circ$ හෝ $\hat{CDB} = \hat{DCB} = 55^\circ$	01	02
21.	1, 2 $x \leq 2$	01 01	02
22.	ACB සහ DEF කෝ.කෝ.පා.	01 01	02
23.	800cm^2 154cm^2 ලබා ගැනීම	01 01	02
24.	30° $\hat{POQ} = 60^\circ$	01 01	02
25.			02
			50

I කොටස - B

01.	(a) (i) $\frac{5}{2}$ $\frac{5}{8}$ $\frac{5}{2} \times \frac{8}{5}$ 4	02 01 01	04
	(b) (i) $\frac{3}{5}$		01
	(ii) $\frac{1}{2} - \frac{2}{5}$ $\frac{1}{10}$	01 01	02
	(iii) $10 \times 3 = 30$ $30 - 24 = 6$ $\frac{6}{30} = \frac{1}{5}$ හෝ $24 \frac{8}{10} = \frac{4}{5} - 2$ ඉතිරි $\frac{1}{5}$	01 01 01	03
			10

