

මාවිතැල්ල අධ්‍යාපන කලාපය
 மாவனல்லைக் கல்வி வலயம்
Zonal Education Office Mawanella

තෙවන වාර පරීක්ෂණය 2019
 மூன்றாம் தவணைப் பரீட்சை - 2019
Third Term Test 2019

10 ශ්‍රේණිය
 தரம் 10
Grade - 10

ගණිතය - I
 கணிதம் I
Mathematics I

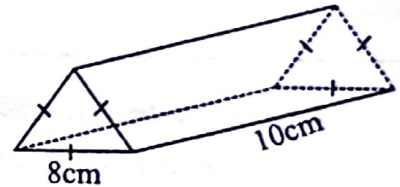
පැය 02
 2 மணித்தியாலம்
Two hours

A - කොටස

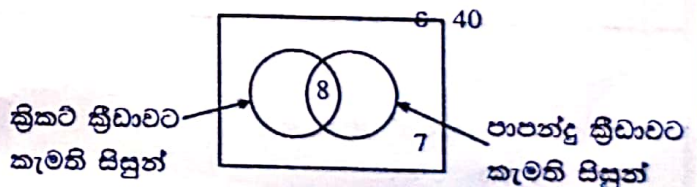
★ ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු මෙම පත්‍රයේම සපයන්න.

(01) බැම්මක් බැඳීම සඳහා මිනිසුන් 12 දෙනෙකුට දින 09ක් ගත වේ නම් මිනිසුන් 04 දෙනෙකුට ගතවන දින ගණන සොයන්න.

(02) දී ඇති ත්‍රිකෝණ ප්‍රියමයේ සාප්‍රකෝණාස්‍රාකාර මුහුණත් තුනෙහි වර්ගඵලය සොයන්න.

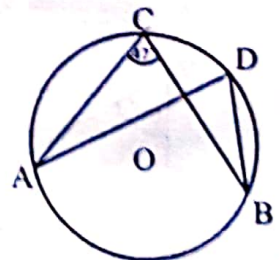


(03) වෙන් රූපයේ තොරතුරු අනුව එක් ක්‍රීඩාවකට පමණක් කැමති සිසුන් ගණන සොයන්න.



(04) විසඳන්න. $x(x - 5) = 0$

(05) $\hat{A}DB$ අගය සොයන්න.

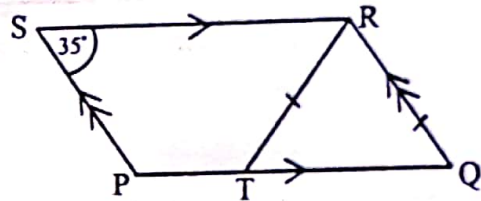


(06) රු. 40 000ක මුදලක් වසර 02ක කාලයකට ගිණුමක තැම්පත් කළ පුද්ගලයෙකුට ලැබෙන පොලී මුදල රු. 12 000ක් නම් වාර්ෂික සුළුපොලී අනුපාතිකය සොයන්න.

(07) ලඝුගණක අංකනයෙන් දක්වන්න. $2^5 \cdot 32$

(08) සුළු කරන්න. $\frac{3}{a} + \frac{2}{3a}$

(09) PQRS සමාන්තරාස්‍රයකි.
 \hat{QTR} විශාලත්වය සොයන්න.

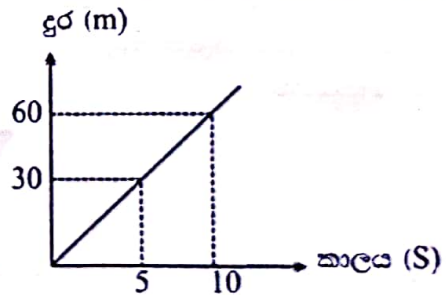


වගුවේ දැක්වෙන තොරතුරු අතරින් .

(10) විවික්ත දත්ත නම් (✓) ලකුණද
 නැත්නම් (✗) ද යොදන්න.

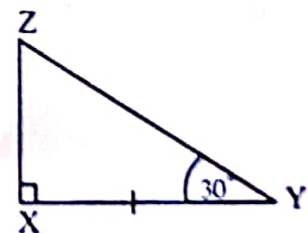
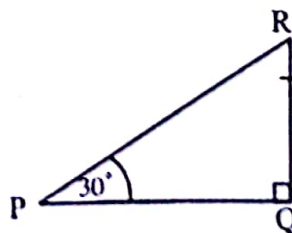
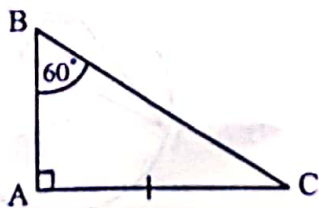
| | |
|--------------------------------|--|
| 10 ශ්‍රේණියේ සිසුන් ගණන | |
| විද්‍යාගාර ගොඩනැගිල්ලේ දිග (m) | |
| 10 ශ්‍රේණියේ සිසුවකුගේ ස්කන්ධය | |

(11) ප්‍රස්තාරය ඇසුරින් වලිකයේ වේගය සොයන්න.



(12) සාධක සොයන්න. $x^2 + 2x - 24$

(13) පහත ත්‍රිකෝණ තුන අතුරින් අංශයම ත්‍රිකෝණ පුහලය තෝරා අංශයම අවස්ථාව ලියා දක්වන්න.



(14) මල්ලක තරමින් හා හැඩයෙන් සමාන වීදුරු බෝල 07ක් ඇත. ඉන් 03ක් කොළ පාට ද, 02ක් සිල් පාටද, 02ක් රතු පාට ද වේ. අහඹු ලෙස මල්ලෙන් ඉවතටගත් වීදුරු බෝලයක් කොළ පැහැවීමේ සම්භාවිතාව සොයන්න.

(15) $\sqrt{18}$ පළමු සන්නිකර්ශනය තෝරන්න.

- (i) 4:1 (ii) 4:2 (iii) 4:3

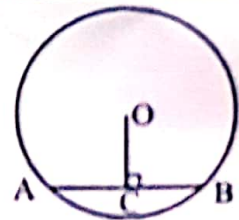
(16) හරස්කඩ වර්ගඵලය 25cm^2 වූ සිලින්ඩරයක පරිමාව 300cm^3 කි. සිලින්ඩරයේ උස සොයන්න.

(17) $x^2 y, 2xy$ පදවල කුඩාම පොදු ගුණාකාරය සොයන්න.

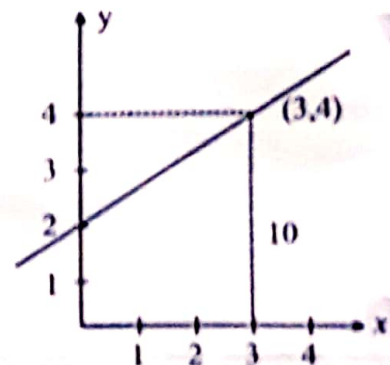
(18) $5x - 17 \geq 8$ නම් අසමානතාව විසඳා x ට ගත හැකි අවම අගය සොයන්න.

(19) රු. 1200 වටිනා ඖෂධ බිල් පතක් සඳහා 15% VAT අයකරයි. නම් VAT සමඟ බිල්පතේ වටිනාකම සොයන්න.

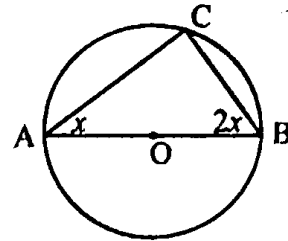
(20) රූපසටහනේ $AB \perp OC, AB = 8\text{cm}$, අරය 5cm ද නම් OC දිග සොයන්න.



(21) දී ඇති සරල රේඛාවේ සමීකරණය සොයන්න.

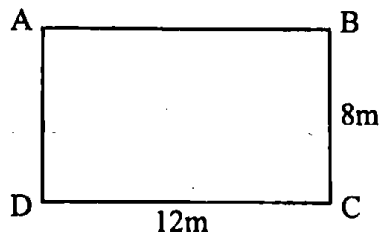


(22) රූපයේ AB විශ්කම්භයකි. x හි අගය සොයන්න.

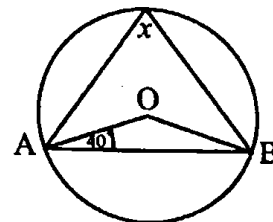


(23) ගසක අත්තක වසා සිටින පිළිහුඩුවෙකුට පොකුණක සිටින මාළුවකු දිස්වන්නේ 37° ක අවරෝහණ කෝණයකිනි. මාළුවාට පිළිහුඩුවා දිස්වන ආරෝහණ කෝණය සොයන්න.

(24) රූපයේ දැක්වෙන්නේ ABCD සෘජුකෝණාස්‍රාකාර මල්පාත්තියකි. A හා B ශීර්ෂවලට සමදුරින් ද Dට 7m දුරින්ද ජල කරාමයක් පිහිටුවීමට අවශ්‍යව ඇත. පට පිළිබඳ දැනුම භාවිතයෙන් කරාමයේ පිහිටීම ලකුණු කරන්න.



(25) x හි අගය සොයන්න.



B කොටස

(01) මිනිසෙක් තමා සතු මුදලකින් $\frac{1}{3}$ ක් බිරිඳටද $\frac{1}{4}$ ක් දරුවන්ගේ අධ්‍යාපන කටයුතු සඳහා ද වෙන්කර ඉතිරි මුදලින් $\frac{3}{5}$ ක් බැංකුවක තැම්පත් කරයි.

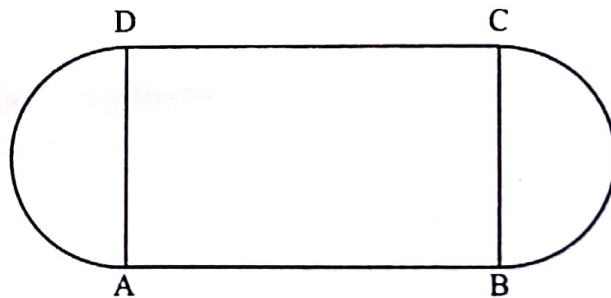
(i) බිරිඳට සහ දරුවන්ගේ අධ්‍යාපනය සඳහා වෙන්කළ මුදල ඔහු ලග තිබූ මුදලින් කොපමණ භාගයක්ද?

(ii) ඔහු බැංකුවේ තැම්පත් කළේ මුලින් තිබූ මුදලින් කවර භාගයක්ද?

(iii) බැංකුවේ තැම්පත් කළ පසු ඔහුට ඉතිරි වන මුදල කවර භාගයක්ද?

(iv) එම ඉතිරිවන මුදල රු: 12000ක් නම් මුලින් තිබූ මුදල රු: 72 000ක් වන බව පෙන්වන්න.

(02) රූපයේ දැක්වෙන පරිදි ළමා උද්‍යානයක් සකස්කර ඇත්තේ දිග පළල මෙන් දෙගුණයක් වන සෘජුකෝණාස්‍රාකාර කොටසක් සහ අරය 7m වන අර්ධ වෘත්තාකාර කොටස් දෙකකින්ද යුක්තව ය.



(i) ළමා උයනේ පළල සොයන්න.

(ii) සෘජුකෝණාස්‍රාකාර කොටසේ වර්ගඵලය සොයන්න.

(iii) අර්ධවෘත්තාකාර කොටස් දෙකෙහි ජල තටාක දෙකක් සකස්කර ඇත. එහි පතුල ජලරෝධනය කිරීම සඳහා $1m^2$ කට රු: 500ක් වැය වෙනම් ඒ සඳහා වැයවන මුළු මුදල සොයන්න.

(iv) A B මායිමක් වනසේ සෘජුකෝණාස්‍රාකාර කොටසේ වර්ගඵලයෙන් $\frac{1}{4}$ ක වර්ගඵලයක් සහිත සෘජුකෝණී ත්‍රිකෝණාකාර කොටසක් උයනකට සම්බන්ධ කරයි නම් එම කොටස මිනුම් සහිතව ඉහත රූපයේ ඇඳ දක්වන්න.

(03) නිශ්ශංක මහතා විසින් රු: 50000ක මුදලක් ස්ථාවර තැම්පතු සඳහා වාර්ෂිකව 12% සුළු පොලී අනුපාතයක් ගෙවන බැංකුවක තැම්පත් කරන ලදී.

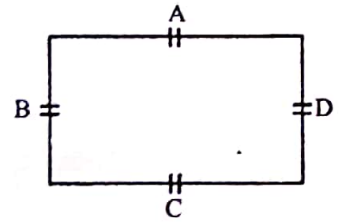
(i) වර්ෂයක් අවසානයේදී ලැබෙන පොලිය ගණනය කරන්න.

(ii) වසර 03කට පසු ඔහුට පොලියක් සමඟ ලැබෙන මුළු මුදල ගණනය කරන්න.

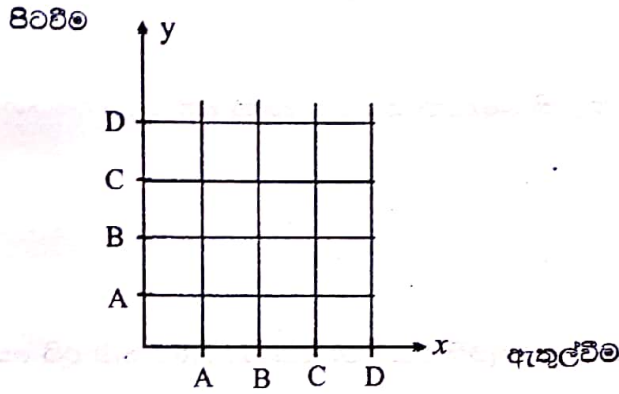
(iii) පොලියත් සමඟ ලැබෙන මුදල 15% වාර්ෂික පොලී අනුපාතිකයක් යටතේ ණයට දුන් විට වසර 4කට පසු ඔහුට ලැබෙන මුළු මුදල ගණනය කරන්න.

(iv) ඉහත ක්‍රියාවලිය අවසානයේදී ඔහුට ලැබෙන පොලී මුදල රු:55000ට වඩා වැඩි බව පෙන්වන්න.

(04)(a) රූපයේ දැක්වෙන්නේ සෘජුකෝණාශ්‍ර ක්‍රීඩා පිටියකි. A,B,C,D යනු ක්‍රීඩාපිටියට ඇතුල්වීමේ දොරටු හතරකි. එම ඕනෑම දොරටුවකින් ක්‍රීඩා පිටියට ඇතුල්විය හැකි අතර ඕනෑම දොරටුවකින් පිටව යා හැක.



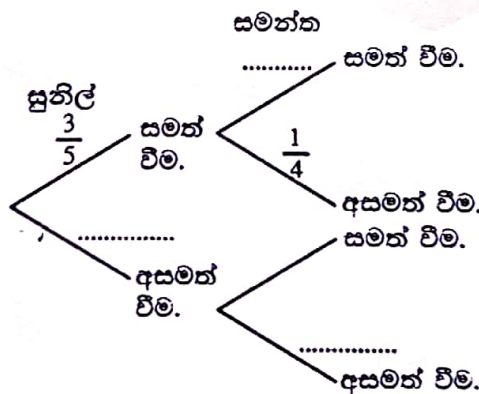
(i) ඉහත ක්‍රීඩාපිටියට ධම්මික ඇතුල් වී පිටවීම දැක්වෙන විය හැකියා අයත් නියැදි අවකාශය දී ඇති කොටුදල මත 'x' ලකුණු යොදා නිරූපණය කරන්න.



(ii) ධම්මික A හෝ B දොරටුවෙන් ඇතුල්වීම දැක්වෙන සිද්ධිය කොටුදලේ වටකර දක්වා එහි සම්භාවිතාව සොයන්න.

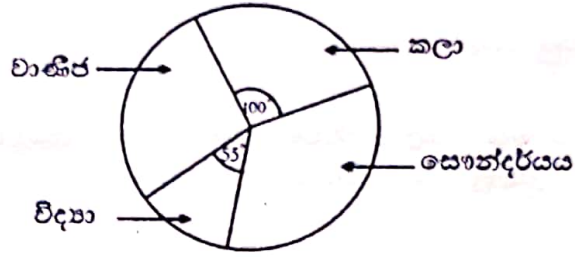
(b) එක්තරා ආයතනයක ගිණුම් ලිපිකරු තනතුරක් සඳහා සුනිල් හා සමන්ත යන දෙදෙනා පරීක්ෂණයකට ඉදිරිපත් වේ. එම පරීක්ෂණයෙන් සුනිල් සමත්වීමේ සම්භාවිතාව $\frac{3}{5}$ ක්ද සමන්ත සමත් වීමේ සම්භාවිතාව $\frac{3}{4}$ ක් ද වේ.

(i) සුනිල් හා සමන්ත සම්මුඛ පරීක්ෂණයෙන් සමත්වීම අසමත්වීම දැක්වෙන රූක් සටහනේ අදාළ සම්භාවිතා දක්වා සම්පූර්ණ කරන්න.



(ii) දෙනොගෙන් එක් අයෙක්වත් ඉහත තනතුර සඳහා සුදුසුකම් ලැබීමේ සම්භාවිතාව $\frac{9}{10}$ ක් වන බව පෙන්වන්න.

(05) සිරිසුමන විද්‍යාලයේ උසස්පෙළ විෂය ධාරාව හැදෑරීම සඳහා ලැබුණු අයදුම්පත් අනුව ඔවුන් වධාන් කැමති විෂයධාරාව පිළිබඳව තොරතුරු රැස්කොට අදින ලද වට ප්‍රස්තාරයක් පහත දැක්වේ.



- (i) කලා විෂය ධාරාවට කැමති ශිෂ්‍යයින් සංඛ්‍යාව 200ක් නම් විද්‍යා විෂයධාරාවට කැමති ශිෂ්‍යයින් සංඛ්‍යාව සොයන්න.
- (ii) සෞන්දර්යය විෂයධාරාවට කැමති ශිෂ්‍යයින් සංඛ්‍යාව 210ක් නම් එහි කේන්ද්‍රික ඛණ්ඩයේ කෝණය සොයන්න.
- (iii) වෘත්තීය විෂයධාරාවට කැමති ශිෂ්‍ය සංඛ්‍යාව සොයන්න.
- (iv) සිරිසුමන විද්‍යාලයේ උසස්පෙළ විෂය හැදෑරීම සඳහා ලැබී ඇති අයදුම්පත් සංඛ්‍යාව 700කට වැඩි බව පෙන්වන්න.

මාවනැල්ල අධ්‍යාපන කලාපය

மாவனல்லைக் கல்வி வலயம்

Zonal Education Office Mawanella

තෙවන වාර පරීක්ෂණය 2019

மூன்றாம் தவணைப் பரீட்சை - 2019

Third Term Test 2019

10 ශ්‍රේණිය

தரம் 10

Grade - 10

ගණිතය - II

கணிதம் II

Mathematics II

පැය 03

3 மணித்தியாலம்

Three hours

සැ.පු.

A කොටසෙන් ප්‍රශ්න පහකුත් B කොටසෙන් ප්‍රශ්න පහකුත් තෝරාගෙන ප්‍රශ්න දහයකට පිළිතුරු සපයන්න.

පතුලේ අරය r ද උස h ද වන සිලින්ඩරයක පරිමාව $\pi r^2 h$ වේ. $\pi = \frac{22}{7}$ වේ.

A - කොටස

ප්‍රශ්න පහකට පිළිතුරු සපයන්න.

(01) $Y = 3 - x^2$ ශ්‍රිතයේ ප්‍රස්තාරය ඇඳීම සඳහා සකස් කරන ලද අසම්පූර්ණ වගුවක් පහත දැක්වේ.

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

- (i) x හි අගය ශුන්‍ය වන විට y හි අගය සොයන්න.
- (ii) සුදුසු පරිමාණයක් ගෙන ඉහත ශ්‍රිතය ප්‍රස්තාරගත කරන්න.
- (iii) ශ්‍රිතය ධනව වැඩිවන x හි පරාසය සොයන්න.
- (iv) $y \geq 1$ වන පරිදි වූ x හි අගය පරාසය සොයන්න.
- (v) මෙම ප්‍රස්තාරය y අක්ෂය දිගේ ඉහළට ඒකක 2ක් උත්තාරණය කළ විට ලැබෙන නව ශ්‍රිතයේ සමීකරණය ලියන්න.

(02) ක්‍රිකට් ක්‍රීඩකයකු ඔහු ක්‍රීඩා කළ අවසන් තරග 50දී ලබාගත් ලකුණු පිළිබඳ තොරතුරු පහත වගුවේ දැක්වේ.

| | | | | | | |
|--------------|--------|---------|---------|---------|----------|-----------|
| ලකුණු | 0 - 20 | 20 - 40 | 40 - 60 | 60 - 80 | 80 - 100 | 100 - 120 |
| තරඟ සංඛ්‍යාව | 4 | 7 | 13 | 15 | 6 | 5 |

- (i) ඉහත ව්‍යාප්තියේ මාත පන්තිය කුමක්ද?
- (ii) සුදුසු උපකල්පිත මධ්‍යන්‍යයක් භාවිතයෙන් හෝ අන්ත්‍රමයකින් එක් තරඟයකදී ලබාගත් මධ්‍යන්‍යය ලකුණු ගණන ගණනය කරන්න.
- (iii) මෙම ක්‍රීඩකයා මේ වන විට තරඟ 100කට ක්‍රීඩා කර ඇත්නම් මේ වන විට ඔහු ලබා ඇති ලකුණු සංඛ්‍යාව කොපමණ විය හැකිද?
- (iv) අඩුම තරඟ සංඛ්‍යාවකින් ලකුණු 7500 රැස්කිරීමේ වාර්තාවේ හිමිකරු තරඟ 125කට ක්‍රීඩා කර ඇත්නම් ඉතිරි තරඟ 24 කුළ ක්‍රීඩකයාට වාර්තාවට හිමිකම් කීව හැකිදැයි හේතු දක්වන්න.

(03) රු. 30 000ක් වටිනා විදුලි උපකරණයක් මෙරටට ගෙන්වීමේදී 15% තිරුවැර, මුදලක් ගෙවිය යුතු වේ. ඉන්පසු එහි වටිනාකමින් 12% VAT ගෙවිය යුතු අතර එම භාණ්ඩය හිමිකරු පිසින් 10% ලාභයක් ලැබෙන සේ මිල ලකුණු කරයි. රුපියලේ අගය පහල බැසීම හේතුවෙන් උපකරණයේ ආනයනික මිල 25%කින් ඉහළ ගියේ නම් උපකරණයේ ලකුණු කළ මිලෙහි සිදුවන වෙනස ගොයන්න.

(04) වෙළෙන්දෙක් ඔහුගේ පළතුරු කඩයේ ඇති අඹගෙඩි 03ක මිල දොඩම්ගෙඩි පහක මිලට සමාන බව කියයි. එම වෙළෙඳසැලෙන් දොඩම් ගෙඩි 05ක් හා අඹ ගෙඩි 6ක් මිලදී ගැනීමට රු. 225 වැය කිරීමට අමිලට සිදුවිය.

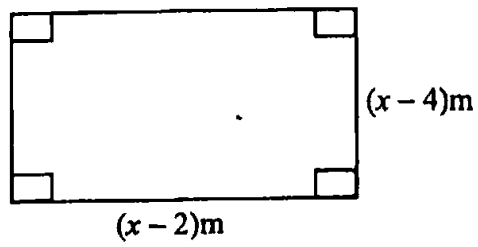
- (i) දොඩම් ගෙඩියක් x හා අඹ ගෙඩියක් y ලෙස ගෙන සමගාමී සමීකරණය යුගලක් ගොඩ නගන්න.
- (ii) එම සමීකරණ විසඳා අඹගෙඩියක මිල හා දොඩම් ගෙඩියක මිල සොයන්න.
- (iii) පළතුරු 10ට වඩා මිලදී ගන්නා සෑම අවස්ථාවකම එක් ගෙඩියකින් රු. 3 බැගින් අඩු කිරීමට වෙළෙන්දා තීරණය කළේ නම් ඉහත පළතුරු ප්‍රමාණ මිලදී ගැනීමට වැයවන මුදල රු. 195 අඩුවන බව පෙන්වන්න.

(05) පතුලේ අරය $2a$ උස අරය මෙන් තුන් ගුණයක්ද වන සෘජුවෘත්ත සිලින්ඩරාකාර බඳුනක උසෙන් $\frac{2}{3}$ ක් ජලය පුරවා ඇත.

- (i) බඳුනේ ජලය පුරවා ඇති උස ගණනය කරන්න.
- (ii) එම බඳුනේ ඇති ජලය පතුලේ දිග, පළල සහ උස පිළිවෙලින් $2a$, a සහ h වූ ඝනකාන හැඩැති බඳුනක සම්පූර්ණයෙන් පිරවිය හැකි නම් h සඳහා ප්‍රකාශනයක් a ඇසුරෙන් සොයන්න. ($\pi = \frac{22}{7}$ ලෙස ගන්න)
- (iii) ලඝුගණක වගු භාවිතයෙන් විසඳන්න.

$$\frac{4 \cdot 73 \times 98 \cdot 5}{57 \cdot 41}$$

(06) රූපයේ දක්වෙන්නේ දිග $(x - 2)$ m වූද පලල $(x - 4)$ m වූද සෘජුකෝණාස්‍රාකාර ඉඩමකි.



එම ඉඩමේ වර්ගඵලය $24m^2$ කි. දී ඇති තොරතුරු භාවිතයෙන් වර්ගජ සමීකරණයක් ගොඩනගා එය විසඳීමෙන් ඉඩම වටා පොටවල් තුනකින් යුත් කම්බි වැටක් සැකසීමට අවශ්‍ය කම්බිවල දිග 50mට වැඩි බව පෙන්වන්න.

B - කොටස

ප්‍රශ්න පහකට පිළිතුරු සපයන්න.

(07) ධාවකයක හදිසි අනතුරකට ලක්වීම හේතුවෙන් තාවකාලිකව පුහුණු වීම වලින් බැහැරවී ඇති පුද්ගලයන්ගේ අත්පසු නැවත පුහුණුවීම් ආරම්භ කිරීමේදී පළමු දිනයේදී මිනිස්සු 20ක්, දෙවන දිනයේදී 15ක්, තුන්වන දිනයේදී 10ක්, චතුර්ථ දිනයේදී 5ක් මිනිස්සු ධාවනයේ යෙදීමට පුහුණුකරා ලපදෙස් දෙයි.

- (i) 7 වන දිනයේ ඔහු ධාවනයේ යෙදෙන මුළු කාලය ගණනය කරන්න.
- (ii) n වන දිනය අවසානයේ ඔහු ධාවනයේ යෙදෙන මුළු කාලය සඳහා ප්‍රකාශනයක් සොයා ගන්න.
- (iii) 20 වන දිනය අවසානය වන විට ඔහු ධාවනයේ යෙදී ඇති මුළු කාලය සොයන්න.
- (iv) මෙම ආකාරයට පුහුණුවීම් සිදු කිරීම මගින් මාසයක් තුළ පාලය 45කට වඩා වැඩි කාලයක් පුහුණුවීම් සිදුකල හැකි බව පුහුණුකරු පවසයි. ඔහුගේ ප්‍රකාශය සත්‍යවේද? හේතු දැක්වන්න.

(08) cm/mm පරිමාණයක් සහිත සරල දාරය සහ කවච්චව පමණක් භාවිතාකර නිර්මාණය කරන පැනැදිලිව දක්වමින් පහත නිර්මාණයන් කරන්න.

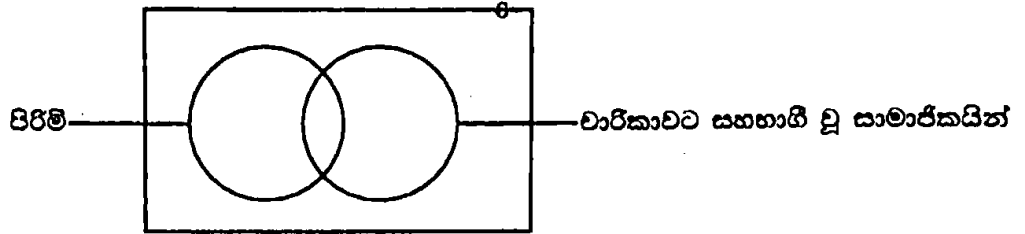
- (i) $AB = 7\text{cm}$, $\hat{BAC} = 60^\circ$, $AC = 10\text{cm}$ වන ABC ත්‍රිකෝණය නිර්මාණය කරන්න.
- (ii) $AD = 8\text{cm}$, $CD = 10\text{cm}$ වන පරිදි ABCD චතුරස්‍ර සම්පූර්ණ කරන්න.
- (iii) A සහ C ලක්ෂ්‍යය වලට සමදුරින් ගමන් කරන ලක්ෂ්‍යයන්ගේ පරිධි නිර්මාණය කරන්න.
- (iv) ඉහත iii හි නිර්මාණය AC ජේදනය කරන ලක්ෂ්‍යය තේන්ද්‍රය ලෙස ගෙන A සහ C ලක්ෂ්‍යය කරන යන වෘත්තය නිර්මාණය කරන්න.
- (v) වෘත්තයේ අරය මැන ලියන්න.

(09) PQRS සමාන්තරාස්‍රයකි. විකර්ණ O හිදී ජේදනය වේ. O හරහා ඇඳී චේතාවත් PS හා QR චේතා U හා V හිදී හමු වේ. රූප සටහනක් ඇඳ දී ඇති දත්ත ලකුණු කර

- (i) $\triangle UOS \cong \triangle VOQ$ බව පෙන්වන්න.
- (ii) UQVS සමාන්තරාස්‍රයක් බව පෙන්වන්න.
- (iii) $\angle UOQP$ ව.ඵ - $\angle SOVR$ ව.ඵ බව පෙන්වන්න.

(10) දිග, පළල, සහ උස පිළිවෙලින් 4m, 3m හා 2m වූ වැටියකින් $\frac{3}{4}$ ක් ජලයෙන් පුරවා ඇත. මිනිත්තුවට ලීටර 50ක සිඝ්‍රතාවයකින් වැටියට ජලය පොම්ප කරයි. මිනිත්තුවට ලීටර 20ක සිඝ්‍රතාවයකින් නල දෙකකින් වැටියෙන් ජලය පිටතට ගලායයි. වැටිය සම්පූර්ණයෙන්ම පිරීමට ගතවන කාලය පැය 10ක් බව පෙන්වන්න.

(11)



එක්තරා ළමා සමාජයක සාමාජිකයින් 78 සිටින අතර එයින් 35 දෙනෙකු පිරිමි වේ. එම සාමාජිකයින් ගෙන් 40 දෙනෙකු වාර්ෂික වාරිකාවට මුදල් ගෙවා තිබූ අතර එයින් 18 දෙනෙකු ගැහැණු ළමයිවේ.

- (i) ඉහත දී ඇති දත්ත අනුව වෙන් රූප සටහන තුළ තොරතුරු ලකුණු කර දක්වන්න.
- (ii) වාරිකාවට මුදල් නොගෙවූ කාන්තා සාමාජිකයින් ගණන කොපමණද?
- (iii) වාරිකාව දින 1කට සීමා කිරීම නිසා මුදල් නොගෙවූ සාමාජිකයින්ගෙන් 20% මුදල් ගෙවීමට පෙළඹෙන ලදී. අලුතින් මුදල් ගෙවූ සාමාජිකයින් ගණන කොපමණද?
- (iv) වාරිකාවට මුදල් ගෙවූ මුළු සාමාජිකයින්ගේ ප්‍රතිශතය 58% වඩා වැඩිබව පෙන්වන්න.

(12) O කේන්ද්‍රය වූ වෘත්තයේ A, B, C, D වෘත්තය මත පිහිටි ලක්ෂ්‍යය හතරකි.

- (i) $\hat{BDC} = x$ නම්, $a + b = 180 - x$ බව පෙන්වන්න.
- (ii) $x = 100^\circ$ ද $\hat{DCO} = 40^\circ$ ද නම් \hat{DBC} විශාලත්වය සොයන්න.

