



2020 හා 2021 වර්ෂවල දී සිසු ඉගෙනුම් අවස්ථා අභිමිච්චම  
ආවරණය සඳහා වන විශේෂ විෂය නිරද්ධේය

## 11 ගෞනීය ගණීතය

(2021 -2022 වර්ෂවල දී ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා)

ගණීත දෙපාර්තමේන්තුව  
විද්‍යා හා තාක්ෂණ පියය  
ජාතික අධ්‍යාපන ආයතනය  
ශ්‍රී ලංකාව  
[www.nie.lk](http://www.nie.lk)

## භැදින්වීම

කොරෝනා වයිරස් රෝගය (COVID – 190) වහංගතය උත්සන්න වන විට රටවල් 180 කට අධික සංඛ්‍යාවක, සිසුන් බිලියන 1.6ක් පමණ දිරිස කාලයක් පාසල් අධ්‍යාපනයෙන් බැහැරව සිටිය හ. ඉගෙනීමේ ක්‍රමය මාර්ගගත ක්‍රමය වෙත මාරු වන විට දුර්පත් දරුවන් අධ්‍යයන කටයුතුවල දී වඩා පසුගාමී වීමේ අවදානම වැඩි වී තිබේ. විශේෂයෙන් නිසි මැදිහත් වීමක් ක්‍රියාත්මක නොකළහාත් මෙම බාධාව දිගු කාලීන බලපෑම් ඇති කළ හැකි ය.

ශ්‍රී ලංකාවේ දුරස්ථා අධ්‍යාපනය ලබා දීමේ ප්‍රවේශය සහ ගුණාත්මකභාවය අතින් බොහෝ අඩුපාඩු පෙන්වුම් කර ඇති අතර ස්මාර්ට් ජ්‍යෙෂ්ඨ දුරක්තනයක් හෝ පරිගණකයක් හීම් වූයේ පාසල් වයසේ දරුවන් සිටින ශ්‍රී ලංකික පවුල්වලින් 48%ක් පමණක් බවත් 2019 දී අන්තර්ජාල සම්බන්ධතා පැවතීම 34%ක් පමණක් බවත් අධ්‍යයනයකින් හෙලිවී ඇත. එනිසා, රේ-ඉගෙනීමෙන් සියලු ම නිවෙස්වලින් හරි අඩකටවත් ප්‍රයෝගන ගත නොහැකි වී ඇත. 2020 දී ගරුවරුන් අතර සිදු කරන ලද සම්ක්ෂණයකින් හෙළි වී ඇත්තේ සිසුන්ගෙන් 45%ක් පමණ මාර්ගගතව සම්බන්ධ වී ඇති නමුත් යමිනාක් දුරකට හෝ පන්ති කාමර අත්දැකීමක් ලබා දිය හැකි සූම් (Zoom) සහ මයික්‍රොසොෆ්ට් කණ්ඩායම (Microsoft Teams) වැනි උසස් ප්‍රවේශ ක්‍රමවේද භාවිත කළේ 4%ක් පමණක් බවයි. ඉතිරි 41% ව (WhatsApp) සහ (Viber) වැනි සමාජ මාධ්‍ය භරතා පාඩම් සටහන් විශාල ප්‍රමාණයක් ලබා දී ඇත. මෙම ක්‍රමය හේතුවෙන් ගුරු වැඩිහිටි අධ්‍යාපනය ගක්තිමත් වී ඇත අතර එය යහපත් ප්‍රවනතාවක් නොවේ.

2020 මාර්තු මස මුලික වසා දැමීමෙන් පසු මාස 16 කටත් වැඩි කාලයක් අක්‍රියව පැවති සිසු අධ්‍යාපනය බොහෝ දුරකට හෝ සමනායකට පත්වූයේ ජාතික අධ්‍යාපන ආයතනය සමග එක්ව අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය ආරම්භ කළ මාර්ගගත සහ ගුරු ගෙදර වැනි රුපවාහිනී විකාශන මගින් හා පළාත් මට්ටමින් සිදු කරන ලද විවිධ උපායමාර්ගික වැඩසටහන් හේතුවෙනි.

කෙසේ වෙතත්, සිසුන් සමග අන්තර් ක්‍රියාකාරිත්වයක් නොමැති වීම සහ පසු විපරම් කිරීමේ යාන්ත්‍රණ නොමැතිකම නිසා දුර්වල සිසුන් අතහැර දැමීමේ අවදානම, ඕනෑමයින් සහ දෙමාමියන්ට වැඩිසටහන් පිළිබඳ දුර්වල තොරතුරු සන්නිවේදනය, දුර්පත්කම, තාක්ෂණික දැනුමක් නොමැතිකම වැනි දේ නිසා දරුවන් ගුමයට සම්බන්ධ කර ගැනීම හෝ අධ්‍යාපනයට වඩා විනෝදාස්වාදයට ප්‍රමුඛත්වය දීම නිසා අධ්‍යාපනය සඳහා උනන්දුවක් නොදැක් වීම ආදි විවිධ කරුණු හේතුවෙන් අධ්‍යාපනික රුපවාහිනී වැඩසටහනක් නැරඹූ පිරිස ද සාධනීය මට්ටමක නොපවති.

දුරස්ථා අධ්‍යාපනය මගින් ඉගෙනීමේ හා ඉගෙනීමේ නව හා වඩාත් එලදායී ක්‍රම නිරමාණය කිරීමට ද අවස්ථාව සැලසී ඇති අතර විෂය අන්තර්ගතය ලබා දීම වෙනුවට ඉගෙනීමට පහසුකම් සැලසීමට සහ සහාය වීමට හැකි එලදායී ගුරුවරුන්ගේ අවශ්‍යතාවය ද පෙන්වුම් කර ඇත. අන්තර්ගතය අධික හා විභාග කෙන්දුය අධ්‍යාපන ක්‍රමයෙන් බැහැරව වඩාත් ක්‍රියාකාරී සිසුන්ගේ මැදිහත් වීම දිරීමත් කරන ශ්‍රී ලංකාවේ අධ්‍යාපනයේ වෙනසකට මෙන්ම අනාගත අර්ථව වඩා හොඳින් සමනාය කර ගැනීමට සහ කළමනාකරණය කිරීමට හඳුසි සහන හැකියාවන් ඇති කිසිවෙකු හැර නොයන වඩාත් ගක්තිමත් හා උසස් තත්ත්වයේ අධ්‍යාපන ක්‍රමයක් සඳහා සාක්ෂි පදනම් කරගත් ප්‍රාථමික උපාය මාර්ගයක් සැලසුම් කිරීම ඉතා වැදගත් වේ.

මෙම සැලසුම සඳහා 2020 වර්ෂයේ දී හා 2021 වර්ෂයේ දී සිජුන්ට අහිමි වූ පාසල් කාලය ද සැලකිල්ලට ගැනීම ඉතා වැදගත් වේ.

COVID වසංගත තත්ත්වය සමඟ 2020 වර්ෂයේ දී හා 2021 වර්ෂයේ දී සිජුන්ට අහිමි වූ පාසල් කාලය

වර්ෂය	පළාත	ප්‍රතිශතය (%)
2020	බස්නාහිර පළාත	51.55
	අනෙකුත් පළාත්	39.7
2021	බස්නාහිර පළාත	
	- සිංහල මාධ්‍යය හා දෙමළ මාධ්‍යය පාසල්	88.5
	- මුස්ලිම මාධ්‍යය පාසල්	92.5
	අනෙකුත් පළාත්	
	- සිංහල මාධ්‍යය හා දෙමළ මාධ්‍යය පාසල්	54.2
	- මුස්ලිම මාධ්‍යය පාසල්	58.34

උක්ත සියලු ම කරුණු සැලකිල්ලට ගනිමින් කඩිනම් විෂයමාලා ප්‍රතිසංස්කරණයක් ක්‍රියාත්මක කිරීමට යෝජනා ඉදිරිපත් වේ ඇත. එහි දී අහිමි වූ පාසල් කාලය හා එක් එක් විෂයට යෙදී තිබූ කාලවිශේද සැලකිල්ලට ගනිමින් නව විශේෂ විෂයමාලාව සඳහා කාලවිශේද වෙන් කර ඇති අතර ගණිතය විෂයේ 6, 7, 8 හා 9 ග්‍රේනී සඳහා එක් එක් ග්‍රේනීයට කාලවිශේද 100 බැඟින් ද 10 හා 11 ග්‍රේනී සඳහා එක් එක් ග්‍රේනීයට කාලවිශේද 120 බැඟින් ද වන සේ කාලවිශේද වෙන් කර ඇත.

එම අනුව දැනට පවතින විෂය නිරද්‍යායන් හි අත්‍යාවකාෂ සංකල්ප මෙන්ම එක් එක් ග්‍රේනීයට අදාළ ව 2020 හා 2021 වර්ෂවල ඉගෙනුම් අවස්ථාව අහිමි වූ සංකල්ප හඳුනාගනිමින් යෝජනා කර ඇති කාලයට අනුව අහිමි වූ ඉගෙනුම් අවස්ථා ආවරණය වන පරිදි මෙම විශේෂ විෂය නිරද්‍යාය සකස් කර ඇත.

## විෂය නිරද්ධය පරිභේදනය සඳහා උපදෙස්

එකොලහ ග්‍රේණිය ගණිතය සඳහා සකස් කර ඇති මෙම විෂය නිරද්ධය සකස් කිරීමේ දී සිසු ඉගෙනුම් අවස්ථා අහිමි විම ලෙස දහය ග්‍රේණියේ දෙවන හා තුන්වන වාරවලට අදාළ විෂය අන්තර්ගතය මෙන් ම එකොලහ ග්‍රේණියේ වාර තුනට ම අදාළ විෂය අන්තර්ගතය සැලකිල්ලට ගෙන ඇත. ඒ අනුව එකොලහ ග්‍රේණිය ගණිතය සඳහා යෝජනා කර ඇති කාලවිශේද 120ක් තුළ දී අවරණය කළ හැකි විෂය සංකල්ප මෙහි ඉදිරිපත් කර ඇත.

විෂය නිරද්ධය සැකසීමේ දී ගුරුවරයාගේ පරිභේදනය පහසු කරවීම සඳහා පෙර යෝජනා කර ඇති පාඩම් අනුකූලය සැලකිල්ලට ගතිමත් හා එකට ක්‍රියාත්මක කළ හැකි පාඩම් එක ලැබට වන ලෙස ගෙන පිළිවෙළින් පාඩම් අනුකූලය, පාඩම්, දහය ග්‍රේණියේ විෂය අන්තර්ගතය, එකොලහ ග්‍රේණියේ විෂය අන්තර්ගතය, ඉගෙනුම් පල හා යෝජිත කාලවිශේද ගණන ලෙස තීර හයක් යටතේ වගුවක ආකාරයට විෂය නිරද්ධය ඉදිරිපත් කර ඇත.

ගණිතය අනෙකුත් සියලු ම විෂයන් හා බද්ධව පැවතීම නිසා අත්‍යවශ්‍යයැයි සැලකෙන සියලු ම විෂය අන්තර්ගත මෙහි ඇතුළත් කර ඇත. රේට අමතරව පහත යෝජනා ඉදිරිපත් කර ඇත.

- එකොලහ ග්‍රේණියේ පාඩම් හා බද්ධව ක්‍රියාත්මක කළ හැකි දහය ග්‍රේණියට අදාළ පාඩම් එකට ක්‍රියාත්මක කිරීමට යෝජනා කෙරේ. මෙහි දී විෂය අන්තර්ගතය අදාළ පාඩම් යටතට වන ලෙස විෂය නිරද්ධය සහිත වගුවේ ඉදිරිපත් කර ඇති අතර ගත වන කාලය අවම කර ගැනීම සඳහා එකොලහ ග්‍රේණියේ එක ලග ක්‍රියාත්මක කළ හැකි පාඩම් එකක් අවසානයේ අනෙක ලෙස එක ලග ක්‍රියාත්මක කිරීමට යෝජනා කෙරේ. එම පාඩම් ද විෂය නිරද්ධය සහිත වගුවේ එක ලග යොදා ඇත.
- එක් එක් පාඩම් මාතාකා යටතේ පන්ති කාමරය තුළ දී පූහණ කරන ලබන අභ්‍යාස ප්‍රමාණය සිමා කිරීමට යෝජනා කෙරේ. මෙහි දී එක් එක් අභ්‍යාසය යටතේ ගැටලු තෝරා ගැනීම තම පාසලේ සිසුන්ගේ ඉගෙනුම් හැකියාව අනුව තීරණය කිරීමට ගුරුවරයාට නිදහස ලබා දී ඇත.
- යම් පාඩමක් තුළ විෂය අන්තර්ගතයේ කොටසක් පමණක් ඉවත් කර හෝ වෙනත් ග්‍රේණියක විෂය අන්තර්ගතය හා සම්බන්ධ කර ක්‍රියාත්මක කිරීමට යෝජනා කර ඇති අවස්ථාවල දී ඒ පිළිබඳ ව සටහනක් පාඩම් මාතාකාව යටතේ සටහන් කර ඇත.
- සිසුන් සඳහා නිවසේ දී කරගෙන ඒමට පැවරිය හැකි ක්‍රියාකාරකම් පන්ති කාමරය තුළ ක්‍රියාත්මක නොකර ඒවා නිවසේ දී කරගෙන ඒමට පවරා පසු දින සාකච්ඡා කිරීමට යෝජනා කෙරේ. මෙවැනි අවස්ථා පිළිබඳ සටහනක් අදාළ විෂය නිරද්ධය සහිත වගුවේ යෝජිත කාලවිශේද තීරයේ ඉදිරිපත් කර ඇත.

ඉහත යෝජනාවලට අමතර ව මේ වන විටත් යම් විෂය කොටසක් ආවරණය කර අවසන් ව ඇත්ත්තම් එම විෂය අන්තර්ගතය සඳහා යෝජනා කර ඇති කාලය අඩු කරගෙන එම කාලය වෙනත් විෂය අන්තර්ගතයක් ආවරණය සඳහා යොදා ගැනීමට ගුරුවරයාට නිදහස ඇත. එක් එක් පාඩම් අදාළ වැඩි දුර විස්තරයක් පහත වගුවේ දක්වා ඇත.

පාඨම අනුකූලය, පාඨම හා එක් එක් පාඨම ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා විශේෂ උපදෙස් සටහන, යෝජිත කාලවිශේෂ ගණන සමග

පාඨම අනුකූලය	පාඨම	සටහන	යෝජිත කාලවිශේෂ ගණන
1	01. පරිමෝය සංඛ්‍යා	<ul style="list-style-type: none"> <li>පන්ති කාමරය තුළ ප්‍රහුණු කරන ගැටුපු ප්‍රමාණය අඩු කරන්න.</li> </ul>	08
2	02. ද්රේක හා ලසු ගණක I	<ul style="list-style-type: none"> <li>දහය ග්‍රේණියේ ද්රේක හා ලසුගණක I කොටස පමණක් සාකච්ඡා කෙරේ.</li> <li>එකොළඟ ග්‍රේණියේ ලසුගණක I කොටස ඉවත් කර ඇත.</li> <li>පන්ති කාමරය තුළ ප්‍රහුණු කරන ගැටුපු ප්‍රමාණය අඩු කරන්න.</li> </ul>	02
3	03. ද්රේක හා ලසු ගණක II	<ul style="list-style-type: none"> <li>දහය ග්‍රේණියේ විද්‍යාත්මක ගණකය හා එකොළඟ ග්‍රේණියේ ලසුගණක II කොටස ඉවත් කර ඇත.</li> <li>පන්ති කාමරය තුළ ප්‍රහුණු කරන ගැටුපු ප්‍රමාණය අඩු කරන්න.</li> </ul>	03
4	04. සන වස්තුවල පෘත්‍ය වර්ගේලය	<ul style="list-style-type: none"> <li>දහය ග්‍රේණියේ ත්‍රිකෝණික ප්‍රිස්මය හා එකොළඟ ග්‍රේණියේ සාපුරු කේතුව හා පතුල සමවතුරසු පිරිමිචිය ඉවත් කර ඇත.</li> <li>ගෝලයක පෘත්‍ය වර්ගේලය ආක්‍රිත ගැටුවල දී කරණී සුළු කිරීම් ඇතුළත් නොවේ.</li> <li>පන්ති කාමරය තුළ ප්‍රහුණු කරන ගැටුපු ප්‍රමාණය අඩු කරන්න.</li> </ul>	02
5	05. සන වස්තුවල පරිමාව	<ul style="list-style-type: none"> <li>දහය ග්‍රේණියේ ත්‍රිකෝණික ප්‍රිස්මය හා එකොළඟ ග්‍රේණියේ සාපුරු කේතුව හා පතුල සමවතුරසු පිරිමිචිය ඉවත් කර ඇත.</li> <li>ගෝලයක පරිමාව ආක්‍රිත ගැටුවල දී කරණී සුළු කිරීම් ඇතුළත් නොවේ.</li> <li>පන්ති කාමරය තුළ ප්‍රහුණු කරන ගැටුපු ප්‍රමාණය අඩු කරන්න.</li> </ul>	03
6	06. ද්විපද ප්‍රකාශන	<ul style="list-style-type: none"> <li>මෙම පාඨම ඉවත් කරන ලදී.</li> </ul>	

පාඩම් අනුමතය	පාඩම්	සටහන	යෝජිත කාලවිධේද ගණන
7	07. විෂිය භාග	<ul style="list-style-type: none"> <li>පන්ති කාමරයේ දී පුහුණු කරන ගැටලු ප්‍රමාණය අඩු කරන්න.</li> </ul>	03
8	08. සමාන්තර රේඛා අතර කළරුපවල වර්ගීකරණය	<ul style="list-style-type: none"> <li>මෙම පාඩම් ඉවත් කරන ලදී.</li> </ul>	
9	09. ප්‍රතිඵන	<ul style="list-style-type: none"> <li>දහය ග්‍රේනීයේ බදු ආග්‍රිත ගණනය කිරීම කොටස හා එකොළහ ග්‍රේනීයේ හිතවන ශේෂයට පොලිය ගණනය කොටස ඉවත් කර ඇත.</li> <li>පන්ති කාමරයේ දී පුහුණු කරන ගැටලු ප්‍රමාණය අඩු කරන්න.</li> </ul>	04
10	10. කොටස් වෙළඳ පොල	<ul style="list-style-type: none"> <li>මෙම පාඩම් ඉවත් කරන ලදී.</li> </ul>	
11	11. මධ්‍ය ලක්ෂා ප්‍රමේයය	<ul style="list-style-type: none"> <li>අනුමේයන් සාධනය පිළිබඳ තෝරා ගත් ගැටලු සඳහා පමණක් සිසුන්ව යොමු කරන්න.</li> <li>අන්තර් ප්‍රමේයය තෝරා ගත් ගැටලු සඳහා පමණක් සිසුන්ව යොමු කරවන්න.</li> </ul>	03
12	13. සම්කරණ	<ul style="list-style-type: none"> <li>දහය ග්‍රේනීයේ සමගාමී සම්කරණ, වර්ගජ සම්කරණ කොටස හා එකොළහ ග්‍රේනීයේ වර්ගජ සම්කරණ කොටස පමණක් සාකච්ඡා කෙරේ.</li> <li>එකොළහ ග්‍රේනීයේ සමගාමී සම්කරණ කොටස ඉවත් කර ඇත.</li> <li>පන්ති කාමරයේ දී පුහුණු කරන ගැටලු ප්‍රමාණය අඩු කරන්න.</li> </ul>	09
13	14. ප්‍රස්ථාර	<ul style="list-style-type: none"> <li>එකොළහ ග්‍රේනීයේ ප්‍රස්ථාර ඇසුරෙන් සමගාමී සම්කරණ විසඳීම ඉවත් කර ඇත.</li> <li>දහය සහ එකොළහ ග්‍රේනීවල ප්‍රස්ථාර ඇදිමෙන් තොරව ලක්ෂණ ඉවත් කර ඇත.</li> <li>අන්තර් ප්‍රස්ථාර තෝරා ගත් ගැටලු සඳහා පමණක් සිසුන්ව යොමු කරන්න.</li> </ul>	10

පාඨම අනුකූලය	පාඨම	සටහන	යෝජිත කාලවේශේද ගණන
14	14. සමකෝෂීක ත්‍රිකෝෂී	<ul style="list-style-type: none"> <li>මෙම පාඨම ඉවත් කරන ලදී.</li> </ul>	
15	15. දත්ත නිරුපණය හා අර්ථකථනය	<ul style="list-style-type: none"> <li>එකාලන ශේෂීයේ සමුච්චීත සංඛ්‍යාත වතුය හා වතුර්ථක සෙවීම ඉවත් කර ඇත.</li> <li>පන්ති කාමරයේ දී පුහුණු කරන ගැටලු ප්‍රමාණය අඩු කරන්න.</li> </ul>	10
16	16. ගුණෝත්තර ශේෂී	<ul style="list-style-type: none"> <li>එකාලන ශේෂීයේ ගුණෝත්තර ශේෂීයක <math>n</math> වන පදය හා මුල් පද <math>n</math>වල එකාඟ සෙවීම ඉවත් කර ඇත.</li> <li>ගුණෝත්තර ශේෂී හඳුනාගැනීම පමණක් අපේක්ෂා කෙරේ.</li> <li>දහය ශේෂීයේ සමානෝත්තර ශේෂී මේ යටතේ අධ්‍යායනය කෙරේ.</li> <li>පන්ති කාමරයේ දී පුහුණු කරන ගැටලු ප්‍රමාණය අඩු කරන්න.</li> </ul>	04
17	17. පයිතරස් ප්‍රමේයය	<ul style="list-style-type: none"> <li>ගණනය කිරීම පමණක් අපේක්ෂා කෙරේ.</li> </ul>	02
18	18. ත්‍රිකෝෂීම්තිය	<ul style="list-style-type: none"> <li>දහය ශේෂීය පරිමාණ රුප ඉවත් කර ඇත.</li> <li>පන්ති කාමරයේ දී පුහුණු කරන ගැටලු ප්‍රමාණය අඩු කරන්න.</li> </ul>	10
19	19. නාජ	<ul style="list-style-type: none"> <li>මෙම පාඨම ඉවත් කරන ලදී.</li> </ul>	
20	දහය ශේෂීයේ 24. වීංය අසමානතා	<ul style="list-style-type: none"> <li>දහය ශේෂීයේ වීංය අසමානතා බණ්ඩාංක තලයක ලකුණු කිරීම ඉවත් කර ඇත.</li> <li>එකාලන ශේෂීයේ 20. අසමානතා පාඨම ඉවත් කර ඇත.</li> <li>පන්ති කාමරයේ දී පුහුණු කරන ගැටලු ප්‍රමාණය අඩු කරන්න.</li> </ul>	04
21	දහය ශේෂීයේ 16. සමානෝත්තරාසු I	<ul style="list-style-type: none"> <li>වතුරසුයක් සමානෝත්තරාසුයක් වීමේ අවශ්‍යතා පිළිබඳ ප්‍රමේයන් හතරම එකවර සාකච්ඡා කර ඉන්පසු ර්ට අදාළ ගැටලුවලට යාමෙන් කාලය අවම කර ගත හැකි ය.</li> </ul>	09

පාඨම අනුකූලය	පාඨම	සටහන	යෝජිත කාලවිශේද ගණන
	17. සමාන්තරාසු II	<ul style="list-style-type: none"> <li>පන්ති කාමරයේ දී පුහුණු කරන ගැටලු ප්‍රමාණය අඩු කරන්න.</li> <li>අනුමේයන් සාධනය පිළිබඳ තෝරා ගත් ගැටලු සඳහා පමණක් සිසුන්ට යොමු කරන්න.</li> </ul>	
22	දහය ශේෂීයේ 26. වෘත්තයක ජ්‍යා	<ul style="list-style-type: none"> <li>පන්ති කාමරයේ දී පුහුණු කරන ගැටලු ප්‍රමාණය අඩු කරන්න.</li> <li>අනුමේයන් සාධනයේ දී අභ්‍යාසවලින් තෝරාගන්නා ලද ගැටලු කිහිපයක් පමණක් සිසුන්ට ලබා දෙන්න.</li> </ul>	04
23	21. වෘත්ත වතුරාසු	<ul style="list-style-type: none"> <li>දහය ශේෂීයේ වෘත්තයක කේත්ත මෙහි දී සාකච්ඡා කෙරේ.</li> <li>අනුමේයන් සාධනයේ දී අභ්‍යාසවලින් තෝරාගන්නා ලද ගැටලු කිහිපයක් පමණක් සිසුන්ට ලබා දෙන්න.</li> <li>සැම අභ්‍යාසයකින් ම තෝරාගන්නා ලද ගැටලු පමණක් පුහුණුව සඳහා ලබා දෙන්න.</li> </ul>	09
24	22. ස්ථානික ප්‍රජාවක් ඉවත් කරන ලදී.		
25	23. නිර්මාණ	<ul style="list-style-type: none"> <li>දහය ශේෂීයට අදාළ මූලික පථ භතර නිර්මාණය, ත්‍රිකේත්ත නිර්මාණය හා එකොළඟ ශේෂයේ පරිවෘත්තය නිර්මාණය පමණක් මෙහි ඇතුළත් වේ.</li> <li>දහය ශේෂීයේ වතුරාසු නිර්මාණය කිරීම ඉවත් කර ඇත.</li> <li>එකොළඟ ශේෂීයේ අන්තර් වෘත්තය හා බහිර වෘත්තය නිර්මාණය ඉවත් කර ඇත.</li> </ul>	07
26	දහය ශේෂීයේ 17. කුලක	<ul style="list-style-type: none"> <li>දහය ශේෂීයේ කුලටි අදාළ කොටස පමණක් සාකච්ඡා කෙරේ.</li> <li>එකොළඟ ශේෂීය කුලක කොටස ඉවත් කර ඇත.</li> <li>පන්ති කාමරයේ දී පුහුණු කරන ගැටලු ප්‍රමාණය අඩු කරන්න.</li> </ul>	07
27	දහය ශේෂීයේ	<ul style="list-style-type: none"> <li>දහය ශේෂීයේ සම්භාවනාවට අදාළ කොටස පමණක් සාකච්ඡා කෙරේ.</li> </ul>	07

පාඨම අනුකූලය	පාඨම	සටහන	යෝජිත කාලවිශේද ගණන
	29. සම්භාවිතාව	<ul style="list-style-type: none"> <li>පන්ති කාමරයේ දී පුහුණු කරන ගැටලු ප්‍රමාණය අඩු කරන්න.</li> <li>එකොලඟ ලේඛිය සම්භාවිතාව කොටස ඉවත් කර ඇත.</li> </ul>	
එකතුව			120

පවතින අධ්‍යාපනික ආර්ථික මුද්‍රාවේ මෙවැනි මග පෙන්වීමේ විශේෂ විෂය නිර්දේශයක් ඔබ වෙත ලබා දෙන්නේ ඒ මගින් ඔබට වඩා හොඳ දායකත්වයක් ලබාදිය තැකිවේය යන විශ්වාසය නිසා වෙනි. පවතින සම්පත් ද්‍රව්‍ය භාවිත කර වඩාත් සංවර්ධනාත්මක ප්‍රවේශයක් ඔස්සේ පන්ති කාමරය හසුරුවා ගැනීමට ඔබට නිදහස ඇත. ඔබ වෙත ලබාදෙන මෙම විශේෂ විෂය මැනවින් අධ්‍යයනය කර වඩා නිරමාණයිලි දරු පරපුරක් බිජි කර ශ්‍රී ලංකාව ආර්ථික භා සමාජීය අතින් ඉදිරියට ගෙන යාමට කැපවීමෙන් යුතුව කටයුතු කරනු ඇතැයි අපගේ විශ්වාසයි.

2020 සහ 2021 වර්ෂවල අභිම් වූ ඉගෙනුම් කාලය ආචාරණය සඳහා වූ විශේෂ ගණීතය විෂය නිරද්ධේය - එකොළහ ග්‍රේනීය

පාඨම අනුකූලය	පාඨම	10 ග්‍රේනීය අන්තර්ගතය	11 ග්‍රේනීය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම් පල	යෝජිත කාලවිශේද සංඛ්‍යාව
1	01. පරිමෝය සංඛ්‍යා		<ul style="list-style-type: none"> <li>• පරිමෝය සංඛ්‍යා හඳුනා ගැනීම           <ul style="list-style-type: none"> <li>• අන්ත දැකම</li> <li>• සමාවර්ත දැකම</li> </ul> </li> <li>• කරණී අපරිමෝය සංඛ්‍යා ලෙස හඳුනා ගැනීම           <ul style="list-style-type: none"> <li>• අඩුල කරණී කරණී ආකාරයට ලිවීම</li> <li>• කරණී               <ul style="list-style-type: none"> <li>• එකතු කිරීම</li> <li>• අඩු කිරීම</li> <li>• ගුණ කිරීම</li> <li>• බෙදීම</li> <li>• හරය පරිමෝය වන සේ සුළු කිරීම (<math>\frac{a}{\sqrt{b}}</math> ආකාරය පමණි)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• දෙන ලද හාග සුළු කිරීමෙන් ඒවා අතරින් අන්ත දැකම හා සමාවර්ත දැකම ලැබෙන හාග වෙන් කරයි.</li> <li>• <math>p</math> හා <math>q</math> තිබිල වූ විට හා <math>q \neq 0</math> වූ විට <math>\frac{p}{q}</math> ආකාරයෙන් නිරුපණය වන හාග පරිමෝය සංඛ්‍යා (<math>Q</math>) ලෙස ප්‍රකාශ කරයි.</li> <li>• පරිපූරණ වර්ගයක් නොවන සංඛ්‍යාවක වර්ගමුලය අන්ත දැකමයක් හෝ සමාවර්ත දැකමයක් නොවන බව ප්‍රකාශ කරයි.</li> <li>• සමාවර්ත දැකමයක් නොවන අනන්ත දැකම සංඛ්‍යා අපරිමෝය සංඛ්‍යා ලෙස හඳුනා ගනියි.</li> <li>• කරණී, අපරිමෝය සංඛ්‍යා ලෙස හඳුනා ගනියි.</li> <li>• අඩුල කරණී හඳුනා ගනියි.</li> </ul>	08

පාඨම අනුත්මය	පාඨම	10 ශේෂීය අන්තර්ගතය	11 ශේෂීය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම පල	යෝජිත කාලවිෂේද සංඛ්‍යාව
				<ul style="list-style-type: none"> <li>අඩිල කරණීයක් පරිමෝය සාධකයක හා අපරිමෝය සාධකයක ගුණීතයක් ලෙස ලියයි.</li> <li>පරිමෝය සාධකයක හා අපරිමෝය සාධකයක ගුණීතයක් ලෙස ඇති කරණීයක් අඩිල කරණීයක් ලෙස ලියයි.</li> <li>මූලික ගණිත කරුම යටතේ පද තුනක් තෙක් වූ කරණී ආක්‍රිත සුඟ කිරීම කරයි.</li> <li><math>\frac{a}{\sqrt{b}}</math> ආකාරයේ ප්‍රකාශනයක හරය පරිමෝය කරයි.</li> </ul>	
2	02. දැරුක හා ලසු ගණක I (11 ශේෂීයේ ලසුගණක I කොටස ඉවත් කර ඇත)	<ul style="list-style-type: none"> <li>දැරුක හා ලසුගණක අතර සම්බන්ධය</li> <li>ලසුගණක බල පරිවර්තනය</li> <li>ලසුගණක නීති <ul style="list-style-type: none"> <li>ගණ කිරීම</li> <li>බෙදීම</li> </ul> </li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>සංඛ්‍යාවක් දැරුක ආකාරයෙන් දී ඇති විට එම සංඛ්‍යාවේ ලසුගණකයල පාදය ඇසුරෙන් විස්තර කරයි.</li> <li>දැරුක ආකාරයේ ප්‍රකාශනයක් ලසුගණක ආකාරයට හෝ ලසුගණක ආකාරයේ ප්‍රකාශනයක් දැරුක ආකාරයට හෝ පරිවර්තනය කරයි.</li> </ul>	02

පාඨම අනුත්මය	පාඨම	10 ශේෂීය අන්තර්ගතය	11 ශේෂීය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම පල	යෝජිත කාලවිෂේද සංඛ්‍යාව
				<ul style="list-style-type: none"> <li>ගුණ කිරීම හා බෙදීමට අදාළ ලසුගණක නීති හඳුනා ගනියි.</li> <li>ලසුගණක නීති හාවිතයෙන් ලසුගණක ඇතුළත් ප්‍රකාශන සූල් කරයි.</li> </ul>	
3	03. දේශක හා ලසු ගණක II  (10 ශේෂීයේ විද්‍යාත්මක ගණකය හා 11 ශේෂීයේ ලසුගණක II කොටස ඉවත් කර ඇත)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ලසු ගණක වග හාවිතය <ul style="list-style-type: none"> <li>10 වැඩි සංඛ්‍යාවල ලසුගණක</li> <li>10 වැඩි සංඛ්‍යා ඇතුළත් ප්‍රකාශන <ul style="list-style-type: none"> <li>ගුණ කිරීම</li> <li>බෙදීම</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>ලසුගණක වග හාවිතයෙන් 10 වැඩි සංඛ්‍යාවල ලසුගණක සෞයයි.</li> <li>ලසුගණක වග හාවිතයෙන් 10 වැඩි සංඛ්‍යා ගුණ කරයි; බෙදයි.</li> <li>ලසුගණක වග හාවිතයෙන් 10 වැඩි සංඛ්‍යාල ගුණ කිරීම සහ බෙදීම් ඇතුළත් ප්‍රකාශන සූල් කරයි.</li> </ul>	03
4	04. සන වස්තුවල පාඨ්‍ය වර්ගාලය  (10 ශේෂීයේ ත්‍රිකෝණ ප්‍රිස්මය හා 11 ශේෂීයේ සාපු කේතුව හා පත්‍රල	<ul style="list-style-type: none"> <li>පාඨ්‍ය වර්ගාලය <ul style="list-style-type: none"> <li>සිලින්ඩරය</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>සන වස්තුවල පාඨ්‍ය වර්ගාලය <ul style="list-style-type: none"> <li>ගෝලය</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>අරය <math>r</math> හා උස <math>h</math> වූ සංවෘත සාපු වෘත්ත සිලින්ඩරයක පාඨ්‍ය වර්ගාලය (<math>A</math>) සඳහා <math>A = 2\pi r^2 + 2\pi r h</math> සූත්‍රය ගොඩනගයි.</li> <li><math>A = 2\pi r^2 + 2\pi r h</math> සූත්‍රය හාවිතයෙන් සාපු වෘත්ත</li> </ul>	02

පාඨම අනුකූලය	පාඨම	10 ග්‍රේනීය අන්තර්ගතය	11 ග්‍රේනීය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම පල	යෝජිත කාලවිෂේෂ සංඛ්‍යාව
	සමවතුරසු පිරිමිඩය ඉවත් කර ඇත)			<p>සිලින්ඩරයක පෘෂ්ඨ වර්ගඝෑලය ගණනය කරයි.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>සුදු වෙතත් සිලින්ඩරයක පෘෂ්ඨ වර්ගඝෑලය ආක්‍රිත ගැටලු විසඳයි.</li> <li>අරය <math>r</math> වූ ගෝලයක පෘෂ්ඨ වර්ගඝෑලය <math>A</math> විට <math>A = 4\pi r^2</math> බව හඳුනා ගනියි.</li> <li>ගෝලයක අරය <math>r</math> දුන් විට ගෝලයේ පෘෂ්ඨ වර්ගඝෑලය ගණනය කරයි.</li> <li>ගෝලයක පෘෂ්ඨ වර්ගඝෑලය දුන් විට එහි අරය ගණනය කරයි. (කරණී රහිත)</li> <li>ගෝලයක පෘෂ්ඨ වර්ගඝෑලය ආක්‍රිත ගැටලු විසඳයි. (කරණී රහිත)</li> </ul>	
5	05. සන වස්තුවල පරිමාව (10 ග්‍රේනීයේ තිකෙශ්‍ය ප්‍රිස්මය හා 11 ග්‍රේනීයේ සුදු කේතුව හා පිරිමිඩය ඉවත් කර ඇත)	<ul style="list-style-type: none"> <li>පරිමාව</li> <li>සිලින්ඩරය</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>පරිමාව</li> <li>ගෝලය</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>අරය <math>r</math> හා උස <math>h</math> වූ සුදු වෙතත් සිලින්ඩරයක පරිමාව (<math>V</math>) සඳහා <math>V = \pi r^2 h</math> සූත්‍රය ගොඩනගයි.</li> <li><math>V = \pi r^2 h</math> සූත්‍රය හාවිතයෙන් සුදු වෙතත් සිලින්ඩරයක පරිමාව සොයයි.</li> <li>සිලින්ඩරයක පරිමාව ආක්‍රිත ගැටලු විසඳයි.</li> </ul>	03

පාඨම අනුකූලය	පාඨම	10 ශේෂීය අන්තර්ගතය	11 ශේෂීය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම පල	යෝජිත කාලවිෂේද සංඛ්‍යාව
				<ul style="list-style-type: none"> <li>අරය <math>r</math> වූ ගෝලයක පරිමාව <math>V</math> විට <math>V = \frac{4}{3}\pi r^3</math> සූත්‍රය හා විතයෙන් ගෝලයක පරිමාව ගණනය කරයි.</li> <li>ගෝලයක පරිමාව ආසිත ගැටලු විසඳයි.</li> </ul>	
6	06. දුව්චිංචි ප්‍රකාශන	ඉවත් කර ඇත			
7	07. විෂේෂ භාග	<ul style="list-style-type: none"> <li>විෂේෂ භාග (හරය සමාන නොවූ, විෂේෂ පද පමණක්)</li> <li>ඒකතු කිරීම</li> <li>අඩු කිරීම</li> <li>•</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>විෂේෂ භාග (විෂේෂ පද පමණක්) <ul style="list-style-type: none"> <li>ගුණ කිරීම</li> <li>බෙදීම</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>හරය සමාන නොවූ විෂේෂ භාග එකතු කර සූල් කරයි.</li> <li>හරය සමාන නොවූ විෂේෂ භාග අඩු කර සූල් කරයි.</li> <li>ලවයෙහි හෝ හරයෙහි හෝ ලවයෙහි හා හරයෙහි විෂේෂ පද ඇතුළත් විෂේෂ භාග ගුණ කරයි.</li> <li>විෂේෂ භාගයක පරස්පරය සොයයි.</li> <li>ලවයෙහි හෝ හරයෙහි හෝ ලවයෙහි හා හරයෙහි විෂේෂ පද ඇතුළත් විෂේෂ භාග බෙදයි.</li> </ul>	03
8	08. සමාන්තර රේඛා අතර තලරුපවල වර්ගථලය	ඉවත් කර ඇත.			

පාඨම අනුකූලය	පාඨම	10 ශේෂීය අන්තර්ගතය	11 ශේෂීය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම පල	යෝජිත කාලවිෂේෂ සංඛ්‍යාව
9	09. ප්‍රතිශත (10 ශේෂීයේ බදු ආක්‍රිත ගණන කිරීම කොටස ඉවත් කර ඇතේ. 11 ශේෂීයේ හින්වන ගේෂය කොටස ඉවත් කර ඇතේ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>බදු වර්ග (තීරු බදු, ආදායම් බදු, වරිපනම් බදු හා එකතු කළ අගය මත බද්ද (VAT) <ul style="list-style-type: none"> <li>හැදින්වීම</li> <li>වාරික</li> </ul> </li> <li>සුළු පොලිය <ul style="list-style-type: none"> <li>පොලී අනුපාතිකය</li> <li>වාර්ෂික/මාසික</li> <li>පොලිය ගණනය</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>වැල් පොලිය (උපරිම අවුරුදු තුනක් තෙක්)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>වරිපනම් බදු, තීරු බදු, ආදායම් බදු හා එකතු කළ අගය මත බද්ද යන බදු වර්ග හඳුනා ගනියි.</li> <li>බදු ලෙස අයකරගන්නා මුදල් රටේ සංවර්ධනයට යොදා ගන්නා ආකාර හඳුනා ගනියි.</li> <li>වරිපනම් බදු ආක්‍රිත ගණනය කිරීම්වල යෙදෙයි.</li> <li>තීරු බදු ආක්‍රිත ගණනය කිරීම්වල යෙදෙයි.</li> <li>ආදායම් බදු ආක්‍රිත ගණනය කිරීම්වල යෙදෙයි.</li> <li>එකතු කළ අගය මත බදු ආක්‍රිත ගණනය කිරීම්වල යෙදෙයි.</li> <li>මුල් මුදලත් කාලයත් පොලී අනුපාතිකයත් සැලකිල්ලට ගනිමින් ගණනය කරන පොලිය සුළු පොලිය ලෙස හඳුනා ගනියි.</li> <li>මුදලක් සඳහා දී ඇති කාලයට හා පොලී අනුපාතිකයට අනුව පොලිය ගණනය කරයි.</li> </ul>	04

පාඨම අනුත්මය	පාඨම	10 ශේෂීය අන්තර්ගතය	11 ශේෂීය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම පල	යෝජිත කාලවිෂේද සංඛ්‍යාව
				<ul style="list-style-type: none"> <li>අවශ්‍ය තොරතුරු දී ඇති විට පොලිය හෝ පොලි අනුපාතිකය හෝ කාලය හෝ මුදල හෝ සෙවීමේ ගැටලු විසඳයි.</li> <li>වැල් පොලි කුමය හඳුනා ගනියි.</li> <li>වැල් පොලිය ආක්‍රිත ගණනය කිරීම් අවුරුදු තුනක් තෙක් සිදු කරයි.</li> </ul>	
10	10. කොටස් වෙළඳ පොල	ඉවත් කර ඇත.			
11	11. මධ්‍ය ලක්ෂ්‍ය ප්‍රමේයය		<ul style="list-style-type: none"> <li>මධ්‍ය ලක්ෂ්‍ය ප්‍රමේයය සාධනය හා භාවිතය</li> <li>මධ්‍ය ලක්ෂ්‍ය ප්‍රමේයයේ විලෝෂ්මය භාවිතය (සාධනය අපේක්ෂා නොකෙරේ)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ශ්‍රීකේර්ණයක පාද දෙකක මධ්‍ය ලක්ෂ්‍ය යා කරන රේඛාව සහ ඉතිරි පාදය වෙන වෙන ම නම කරයි.</li> <li>මධ්‍ය ලක්ෂ්‍ය ප්‍රමේයය හඳුනා ගනියි.</li> <li>මධ්‍ය ලක්ෂ්‍ය ප්‍රමේයය භාවිතයෙන් ගණනය කිරීම්වල යෙදෙයි.</li> <li>මධ්‍ය ලක්ෂ්‍ය ප්‍රමේයය විධිමත් ව සාධනය කරයි.</li> <li>මධ්‍ය ලක්ෂ්‍ය ප්‍රමේයය භාවිතයෙන් අනුමේයයන් සාධනය කරයි.</li> </ul>	03

පාඨම අනුකූලය	පාඨම	10 ශේෂීය අන්තර්ගතය	11 ශේෂීය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම පල	යෝජිත කාලවිෂේද සංඛ්‍යාව
				<ul style="list-style-type: none"> <li>මධ්‍ය ලක්ෂණ ප්‍රමේයයේ විශෝෂය හඳුනා ගනියි.</li> <li>මධ්‍ය ලක්ෂණ ප්‍රමේයයේ විශෝෂය හාවිතයෙන් ගණනය කිරීම කරයි.</li> <li>මධ්‍ය ලක්ෂණ ප්‍රමේයයේ විශෝෂය හාවිතයෙන් අනුමේයයන් සාධනය කරයි.</li> </ul>	
12	13. සම්කරණ (11 ශේෂීයේ සමාගම් සම්කරණ කොටස ඉවත් කර ඇත)	<ul style="list-style-type: none"> <li>විෂය හාග සහිත එකඟ සම්කරණ <ul style="list-style-type: none"> <li>විසඳීම</li> <li>ගොඩනැගීම</li> </ul> </li> <li>සමාගම් සම්කරණ (විවෘත දෙකක් සහ පුරුණ සංඛ්‍යාත්මක සංගුණක සහිත සංගුණක සමාන නොවූ) <ul style="list-style-type: none"> <li>විසඳීම</li> <li>ගොඩනැගීම</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>වර්ග සම්කරණ <ul style="list-style-type: none"> <li>විසඳීම</li> <li>වර්ග පුරුණයෙන්</li> <li>සූච්‍ය හාවිතයෙන්</li> <li>ගොඩනැගීම</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>විෂය හාග සහිත සරල සම්කරණ විසඳීමේ දී විෂය හාග සූච්‍ය කිරීමේ ක්‍රමවේද යොදාගත හැකි බව හඳුනා ගනියි.</li> <li>විෂය හාග සහිත සරල සම්කරණ විසඳයි.</li> <li>දෙන ලද ගැටුවක දත්ත අතර ඇති සම්බන්ධය විෂය හාග අඩංගු සරල සම්කරණයක් මගින් ප්‍රකාශ කර විසඳයි. එකිනෙකට වෙනස් වූ සංගුණක සහිත සමාගම් සම්කරණ විසඳයි.</li> <li>දෙන ලද තොරතුරු අතර සම්බන්ධය සමාගම් සම්කරණ යුගලයකින් ප්‍රකාශ කර විසඳයි.</li> </ul>	09

පාඨම අනුකූලය	පාඨම	10 ශේෂීය අන්තර්ගතය	11 ශේෂීය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම පල	යෝජිත කාලවිෂේද සංඛ්‍යාව
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• වර්ගජ සමිකරණ විසඳීම</li> <li>• සාධක හාවිතයෙන්</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• සමගාමී සමිකරණ හාවිතයෙන් ගැටුව විසඳයි.</li> <li>• සාධක හාවිතයෙන් වර්ගජ සමිකරණ විසඳයි.</li> <li>• වර්ගජ සමිකරණයක විසඳුම, වර්ගජ සමිකරණයට අදාළ ත්‍රිපද වර්ගජ ප්‍රකාශනයේ සාධක හාවිතයෙන් සොයයි.</li> <li>• ප්‍රකාශන දෙකක ගුණීතය ගුන්‍යය එමත, අවම වශයෙන් එක් ප්‍රකාශනයක් හෝ ගුන්‍යය විය යුතු බව හඳුනා ගනියි.</li> <li>• වර්ගජ සමිකරණයක විසඳුම, වර්ග ප්‍රාර්ණය හාවිතයෙන් සොයයි.</li> <li>• වර්ගජ සමිකරණයක විසඳුම,  <math display="block">x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}</math> සුතුය හාවිතයෙන් සොයයි.</li> <li>• දෙන ලද තොරතුරු අතර සම්බන්ධය වර්ගජ සමිකරණයක් මගින් ප්‍රකාශ කරයි.</li> <li>• සාධක හාවිතයෙන් හෝ වර්ග ප්‍රාර්ණය හාවිතයෙන් හෝ සුතුය</li> </ul>	

පාඨම අනුකූලය	පාඨම	10 ශේෂීය අන්තර්ගතය	11 ශේෂීය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම පල	යෝජිත කාලවිෂේද සංඛ්‍යාව
				හාටිතයෙන් හෝ ගොඩනගන ලද වර්ග සම්කරණය විසඳයි.	
13	12. ප්‍රස්ථාර (11 ශේෂීයේ ප්‍රස්ථාර ඇසුරෙන් සමාමි සම්කරණ විසඳීම ඉවත් කර ඇතේ. 10 සහ 11 ශේෂීවල ප්‍රස්ථාර ඇදීමෙන් තොරව ලක්ෂණ ඉවත් කර ඇතේ.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>y = mx + c</math> ආකාරයේ සරල රේබාවක අනුකූලය ගණනය කිරීම (බණ්ඩාංක ඇසුරින්)</li> <li>• <math>y = ax^2</math> හා <math>y = ax^2 + b</math> ආකාරයේ වර්ග ශ්‍රීත (<math>a, b \in \mathbb{Z}</math> හා <math>a \neq 0</math>)  <ul style="list-style-type: none"> <li>• ප්‍රස්ථාර ඇදීම</li> <li>• උපරිම/ඇවම අගය</li> <li>• හැරුම් ලක්ෂණයේ (වර්තන ලක්ෂණයේ) බණ්ඩාංක</li> <li>• සම්මිත අක්ෂයේ සම්කරණය</li> <li>• මූල (<math>y = 0</math> අවස්ථාව)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>y = ax^2 + bx + c</math> ආකාරයේ සරල රේබාවක් මත පිහිටි ලක්ෂණ දෙකක බණ්ඩාංක දී ඇති විට එහි අනුකූලය ගණනය කරයි.</li> <li>• ප්‍රස්ථාරය ඇසුරෙන්  <ul style="list-style-type: none"> <li>• ශ්‍රීතයේ හැසිරීම</li> <li>• උපරිම/ඇවම අගය</li> <li>• හැරුම් ලක්ෂණයේ (වර්තන ලක්ෂණයේ) බණ්ඩාංක</li> <li>• සම්මිත අක්ෂයේ සම්කරණය</li> <li>• මූල (<math>y = 0</math> අවස්ථාව)</li> </ul> </li> <li>• <math>y = mx + c</math> ආකාරයේ සරල රේබාවක ප්‍රස්ථාරය දී ඇති විට එහි අනුකූලය ගණනය කරයි.</li> <li>• සරල රේබාවක අනුකූලය ඇසුරින් විවෘත දෙක අතර සම්බන්ධතාව සොයයි.</li> <li>• <math>y = ax^2</math> හා <math>y = ax^2 + b</math> ආකාරයේ ශ්‍රීතයක <math>x</math> හි අගය කිහිපයක් දුන් විට ඊට අනුරුප <math>y</math> හි අගයයන් ගණනය කරයි.</li> <li>• දෙන ලද වසමක් සඳහා <math>y = ax^2</math> හා <math>y = ax^2 + b</math> ආකාරයේ ශ්‍රීතවල ප්‍රස්ථාර ඇදියි.</li> <li>• <math>y = ax^2</math> හා <math>y = ax^2 + b</math> ආකාරයේ ශ්‍රීතයක ප්‍රස්ථාරය ඇසුරෙන් ශ්‍රීතයේ උපරිම /ඇවම</li> </ul>	10	

පාඨම අනුකූලය	පාඨම	10 ශේෂීය අන්තර්ගතය	11 ශේෂීය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම පල	යෝජිත කාලවිෂේද සංඛ්‍යාව
				<p>අගය, ප්‍රස්ථාරයේ සම්මිත අක්ෂයේ සම්කරණය, හැරුම් ලක්ෂණයේ (වර්තන ලක්ෂණයේ) බණ්ඩාංක සොයයි.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>y = ax^2</math> හා <math>y = ax^2 + b</math> ආකාරයේ ශ්‍රීතයක ප්‍රස්ථාරය ඇසුරෙන් ශ්‍රීතයේ දෙන ලද අගය ප්‍රාන්තරයකට අදාළ <math>x</math> හි අගය ප්‍රාන්තරය සොයයි.</li> <li>• <math>y = ax^2</math> හා <math>y = ax^2 + b</math> ආකාරයේ ශ්‍රීතයක ප්‍රස්ථාරය ඇසුරෙන් <math>y = 0</math> සම්කරණයේ මූල සොයයි.</li> <li>• <math>a, b \in \mathbb{Z}</math> හා <math>a \neq 0</math> විට <math>y = ax^2 + bx + c</math> ආකාරයේ ශ්‍රීතයක දෙන ලද <math>x</math> හි අගයන් කීපයක් සඳහා අනුරුප <math>y</math> හි අගයන් ගණනය කරයි.</li> <li>• දෙන ලද විසමක් සඳහා <math>y = ax^2 + bx + c</math> ආකාරයේ ශ්‍රීතයක ප්‍රස්ථාරය අදියි.</li> <li>• <math>y = ax^2 + bx + c</math> ආකාරයේ ශ්‍රීතයක ප්‍රස්ථාරය ඇසුරෙන් ශ්‍රීතයේ අගය සෑණ වන හෝ සෑණ ව අඩු වන</li> </ul>	

පාඨම අනුකූලය	පාඨම	10 ශේෂීය අන්තර්ගතය	11 ශේෂීය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම පල	යෝජිත කාලවිෂේද සංඛ්‍යාව
				<p>හෝ සාක්‍ර ව වැඩි වන හෝ දන වන හෝ දන ව වැඩි වන හෝ දන ව අඩු වන හෝ <math>x</math> හි අගය පරාසය සොයයි.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>y = ax^2 + bx + c</math> ආකාරයේ ශ්‍රීතයක ප්‍රස්ථාරය ඇසුරෙන් ශ්‍රීතයේ දෙන ලද අගයකට අනුරූප <math>x</math> හි අගයයන් සොයයි.</li> <li>• <math>y = ax^2 + bx + c</math> ආකාරයේ ශ්‍රීතයක ප්‍රස්ථාරය ඇසුරෙන් ශ්‍රීතයේ දෙන ලද අගය ප්‍රාන්තරයකට අදාළ <math>x</math> හි අගය ප්‍රාන්තරය සොයයි.</li> <li>• <math>y = ax^2 + bx + c</math> ආකාරයේ ශ්‍රීතයක ප්‍රස්ථාරය ඇසුරෙන් ශ්‍රීතයේ උපරිම/අවම අගය, ප්‍රස්ථාරයේ සම්මිත අක්ෂයේ සම්කරණය, හැරුම් (වර්තන) ලක්ෂණයේ බණ්ඩාක සොයයි.</li> <li>• <math>y = ax^2 + bx + c</math> ආකාරයේ ශ්‍රීතයක ප්‍රස්ථාරය ඇසුරෙන් <math>y = 0</math> සම්කරණයේ මූල සොයයි.</li> </ul>	

පාඨම අනුකූලය	පාඨම	10 ග්‍රේණිය අන්තර්ගතය	11 ග්‍රේණිය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම පල	යෝජිත කාලවිෂේද සංඛ්‍යාව
				<ul style="list-style-type: none"> <li>දෙන ලද වසමක් තුළ <math>y = \pm(x \pm b)^2 + c</math> ආකාරයේ ක්‍රිතයක ප්‍රස්ථාරය ඇදියි.</li> <li><math>y = \pm(x \pm b)^2 + c</math> ආකාරයේ ක්‍රිතයක ප්‍රස්ථාරය ඇසුරෙන් එහි ලක්ෂණ විස්තර කරයි.</li> <li><math>y = \pm(x \pm a)(x \pm b)</math> ආකාරයේ ක්‍රිතයක ප්‍රස්ථාරය ඇදියි.</li> <li><math>y = \pm(x \pm a)(x \pm b)</math> ආකාරයේ ක්‍රිතයක ප්‍රස්ථාරය ඇසුරෙන් එහි ලක්ෂණ විස්තර කරයි.</li> </ul>	
14	14. සමකේතීක තිකේත්සා	ඉවත් කර ඇත			
15	15. දත්ත නිරුපණය හා අර්ථකථනය (එකොළඟ ග්‍රේණියේ සමුළුවින් සංඛ්‍යාත වකුය හා වතුරුපික ඉවත් කර ඇත.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>දත්ත වර්ග <ul style="list-style-type: none"> <li>සන්තතික</li> <li>විවික්ත</li> </ul> </li> <li>සමුහිත සංඛ්‍යාත ව්‍යාප්තිය <ul style="list-style-type: none"> <li>මධ්‍ය අගය</li> </ul> </li> <li>දත්ත අර්ථකථනය</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>දත්ත නිරුපණය <ul style="list-style-type: none"> <li>පන්ති සීමා සහ</li> <li>පන්ති මායිම්</li> <li>ඡාල රේඛය</li> <li>(පන්ති තරම සමාන/අසමාන)</li> </ul> </li> <li>සන්තතික දත්ත සහ විවික්ත දත්ත හඳුනා ගනියි.</li> <li>දෙන ලද දත්තයක් සන්තතික ද විවික්ත ද යන බවට හේතු දක්වයි.</li> <li>සංඛ්‍යාත ව්‍යාප්තියක මධ්‍ය අගය හඳුනා ගනියි.</li> </ul>	10	

පාඩම අනුකූලය	පාඩම	10 ශේෂීය අන්තර්ගතය	11 ශේෂීය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම පල	යෝජිත කාලවිෂේද සංඛ්‍යාව
		<ul style="list-style-type: none"> <li>සමුහිත සංඛ්‍යාත ව්‍යාප්තියක මධ්‍යන්තය</li> <li>මධ්‍ය අගය හා විතයෙන්</li> <li>උපකල්පිත මධ්‍යන්තය හා විතයෙන්</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>සංඛ්‍යාත බහු අපුය</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>සංඛ්‍යාත ව්‍යාප්තියක මධ්‍ය අගය සොයයි.</li> <li>දෙන ලද සමුහිත දත්තවල මධ්‍යන්තය, මධ්‍ය අගය ඇසුරෙන් ගණනය කරයි</li> <li>දත්ත අර්ථකථනය සඳහා කේත්දික ප්‍රවණතා මිනුම් අතුරින් මධ්‍යන්තය ගණනය කිරීමේ වාසි/අවාසි ප්‍රකාශ කරයි.</li> <li>දෙනික අවශ්‍යතා ප්‍රමාණාත්මකව නිමානය කර ගැනීම සඳහා මධ්‍යන්තය සම්බන්ධ කරගත හැකි බව හඳුනා ගනියි.</li> <li>දෙනික අවශ්‍යතා සඳහා මධ්‍යන්තය හා විතයෙන් ප්‍රයෝග්‍ය සිදු කරයි.</li> <li>සංඛ්‍යාත ව්‍යාප්තියක පන්ති සීමා හා පන්ති මායිම් හඳුනා ගනියි.</li> <li>සංඛ්‍යාත ව්‍යාප්තියක පන්ති සීමා හා පන්ති මායිම් අතර වෙනස පැහැදිලි කරයි.</li> <li>සංඛ්‍යාත ව්‍යාප්තියක පන්ති සීමා හා පන්ති මායිම් සොයයි.</li> </ul>	

පාඩම අනුකූලය	පාඩම	10 ශේෂීය අන්තර්ගතය	11 ශේෂීය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම පල	යෝජිත කාලවිෂේද සංඛ්‍යාව
				<ul style="list-style-type: none"> <li>පන්ති ප්‍රාන්තර සමාන සන්තතික දත්ත ඇතුළත් සංඛ්‍යාත ව්‍යාප්තියකට අදාළ තොරතුරු ජාල රේඛයකින් තිරැපණය කරයි.</li> <li>ජාල රේඛයේ එක් එක් තීරයේ වර්ගවලය මගින් සංඛ්‍යාතය (<math>f</math>) දැක්වෙන බව ප්‍රකාශ කරයි.</li> <li>අසමාන පන්ති ප්‍රාන්තර සහිත සංඛ්‍යාත ව්‍යාප්තියක, අසමාන පන්ති ප්‍රාන්තරයක තරම එම සංඛ්‍යාත ව්‍යාප්තියේ කුඩා ම පන්ති ප්‍රාන්තරයේ තරම මෙන් කී ගුණයක් ද යන්න <math>\frac{\text{අදාළ පන්තියේ තරම}}{\text{කුඩා ම පන්තියේ තරම}} = n</math> මගින් ලබා ගනියි.</li> <li>අසමාන පන්ති ප්‍රාන්තර සහිත සංඛ්‍යාත ව්‍යාප්තියකට අදාළ ජාල රේඛය ඇදිමේ දී පන්ති ප්‍රාන්තරයකට අදාළ ජාල රේඛයේ උස <math>\frac{f}{n}</math> මගින් ලබා ගනියි.</li> <li>අසමාන පන්ති ප්‍රාන්තර සහිත සන්තතික දත්ත ඇතුළත් සංඛ්‍යාත</li> </ul>	

පාඨම අනුකූලය	පාඨම	10 ශේෂීය අන්තර්ගතය	11 ශේෂීය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම පල	යෝජිත කාලවිෂේද සංඛ්‍යාව
				<p>ව්‍යාප්තියකට අදාළ තොරතුරු ජාල රේඛිකීන් නිරුපණය කරයි.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>විවිධ දත්ත ඇතුළත් සංඛ්‍යාත ව්‍යාප්තියක එක් එක් පන්ති ප්‍රාන්තරයට අදාළ පන්ති මායිම් පිළියෙළ කරයි.</li> <li>විවිධ දත්ත ඇතුළත් සංඛ්‍යාත ව්‍යාප්තියකට අදාළ තොරතුරු ජාල රේඛික් මගින් නිරුපණය කරයි.</li> <li>ජාල රේඛි ඇසුරින් සංඛ්‍යාත බහු අසුර අදියි.</li> <li>සංඛ්‍යාත බහු අසුරේ වර්ගේලය, ජාල රේඛියේ වර්ගේලයට සමාන බව පිළිගනියි.</li> <li>පන්ති ප්‍රාන්තරවල මධ්‍ය අගය හා එක් එක් පන්ති ප්‍රාන්තරයට අනුරුප සංඛ්‍යාතය උපයෝගී කරගනිමින් සංඛ්‍යාත බහු අසුර අදියි.</li> <li>සංඛ්‍යාත බහු අසුර ඇදිමේ දී සංඛ්‍යාත ව්‍යාප්තියේ පළමුවන පන්ති ප්‍රාන්තරයට පෙර පන්ති ප්‍රාන්තරයේ මධ්‍ය අගය හා අවසන් පන්ති</li> </ul>	

පාඨම අනුකූලය	පාඨම	10 ශේෂීය අන්තර්ගතය	11 ශේෂීය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම පල	යෝජිත කාලවිෂේද සංඛ්‍යාව
				<p>ප්‍රාන්තරයට පසු පන්ති ප්‍රාන්තරයේ මධ්‍ය අගය අනෙක් තීරුවල මුදුන්හි මධ්‍ය ලක්ෂ්‍ය හා සම්බන්ධ විය යුතු බවට හේතු දක්වයි.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>සංඛ්‍යාත බහු අපුර ඇදීමේ දී සංඛ්‍යාත ව්‍යාප්තියේ පළමුවන පන්ති ප්‍රාන්තරයට පෙර පන්ති ප්‍රාන්තරයේ මධ්‍ය අගයට හා අවසන් පන්ති ප්‍රාන්තරයට පසු පන්ති ප්‍රාන්තරයේ මධ්‍ය අගයට අනෙක් තීරුවල මුදුන්හි මධ්‍ය ලක්ෂ්‍ය සම්බන්ධ කළ පසු තිරස් අක්ෂයත් සමඟ බහු අපුර සම්පූර්ණ වන බව ප්‍රකාශ කරයි.</li> </ul>	
16	16. ගුණෝත්තර ශේෂීය (11 ශේෂීයේ ගුණෝත්තර ශේෂීයක $n$ වන පදය හා මුළු පද $n$ වල එක්‍රෝග ඉවත් කර ඇත.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>සමාන්තර ශේෂීය <ul style="list-style-type: none"> <li>හැඳින්වීම</li> <li><math>n</math> වන පදය</li> <li>මුළු පද <math>n</math>වල එක්‍රෝග</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ගුණෝත්තර ශේෂීය <ul style="list-style-type: none"> <li>හැඳින්වීම;</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>අනුයාත පද දෙකක් අතර අන්තරය නියතයක් වන සංඛ්‍යා අනුකූලයක් සමාන්තර ශේෂීයක් ලෙස හඳුනා ගනියි.</li> <li>සමාන්තර ශේෂීය ආශ්‍රිත පාරිභාෂික පද හඳුනා ගනියි.</li> <li>සමාන්තර ශේෂීයක <math>n</math> වන පදය සඳහා <math>T_n = a + (n - 1)d</math> සූත්‍රය ගොඩනගයි.</li> </ul>	04

පාඨම අනුකූලය	පාඨම	10 ග්‍රේණිය අන්තර්ගතය	11 ග්‍රේණිය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම පල	යෝජිත කාලවිෂේෂ සංඛ්‍යාව
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>T_n = a + (n - 1)d</math> සූත්‍රය භාවිතයෙන් ගැටුව විසඳුයි.</li> <li>• සමාන්තර ග්‍රේඩීයක මූල් පද <math>n</math> හි එක්සය සඳහා <math>S_n = \frac{n}{2} \{2a + (n - 1)d\}</math> සූත්‍රය සහ <math>S_n = \frac{n}{2} \{a + l\}</math> සූත්‍රය ගොඩනගයි.</li> <li>• සූත්‍ර භාවිත කරමින් සමාන්තර ග්‍රේඩීයක මූල් පද <math>n</math> හි එක්සය නොයයි.</li> <li>• සමාන්තර ග්‍රේඩීයක එක්සය දී ඇති විට සූත්‍ර භාවිතයෙන් ග්‍රේඩීයේ පද ගණන සොයයි.</li> <li>• පදයක් හා රේට පෙර පදය අතර අනුපාතය නියත වූ සංඛ්‍යා අනුකූල ගුණෝත්තර ග්‍රේඩී ලෙස හඳුනා ගනියි.</li> <li>• සංඛ්‍යා අනුකූල අතුරින් ගුණෝත්තර ග්‍රේඩී තොරයි.</li> </ul>	
17	17. පයිතරස් ප්‍රමේයය		පයිතරස් ප්‍රමේය ආක්‍රිත ගණනය කිරීම් ප්‍රමාණවත්	02	

පාඨම අනුකූලය	පාඨම	10 ශේෂීය අන්තර්ගතය	11 ශේෂීය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම පල	යෝජිත කාලවිෂේද සංඛ්‍යාව
18	18. ත්‍රිකෝණමිතිය (10 ශේෂීය පරිමාණ රුප ඉවත් කර ඇත.)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• ත්‍රිකෝණමිතික අනුපාත           <ul style="list-style-type: none"> <li>• සයිනය</li> <li>• කෝසයින්</li> <li>• ටැංඡනය</li> </ul> </li> <li>• ත්‍රිකෝණමිතික අනුපාත සම්බන්ධ ගැටලු (<math>30^0</math>, <math>45^0</math>, <math>60^0</math> ආරෝහණ, අවරෝහණ කෝණ ඇතුළත්)</li> <li>• ත්‍රිකෝණමිතික වග භාවිතය (දුර, උස, කෝණයක අගය සෙවීම සඳහා ආරෝහණ, අවරෝහණ කෝණ, දිගංගය ඇතුළත් එක් විව්ලයක් සහිත එකම තලයේ ඒවා පමණක්)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• සාපුකෝෂී ත්‍රිකෝණයක යම් කෝණයක සයින් අගයට එහි සම්මුඛ පාදයේ දිග හා කිරීණයේ දිග අතර අනුපාතයෙන් ලබා දෙන බව අනාවරණය කර ගනියි.</li> <li>• සාපුකෝෂී ත්‍රිකෝණයක යම් කෝණයක කෝසයිනා අගයට එහි බද්ධ පාදයේ දිග හා කිරීණයේ දිග අතර අනුපාතයෙන් ලබා දෙන බව අනාවරණය කර ගනියි</li> <li>• සාපුකෝෂී ත්‍රිකෝණයක යම් කෝණයක ටැංඡන අගයට එහි සම්මුඛ පාදයේ දිග හා බද්ධ පාදයේ දිග අතර අනුපාතයෙන් ලබා දෙන බව අනාවරණය කර ගනියි</li> <li>• ත්‍රිකෝණමිතික අනුපාත ආශ්‍රිත ගණනය කිරීම සිදු කරයි.</li> <li>• ත්‍රිකෝණමිතික අනුපාත ආශ්‍රිත ගැටලු විසඳයි.</li> <li>• ත්‍රිකෝණමිතික වග භාවිතයෙන් සාපුකෝෂී ත්‍රිකෝණවල පාද හා කෝණ මිනුම ගණනය කරයි.</li> </ul>	10

පාඨම අනුකූලය	පාඨම	10 ශේෂීය අන්තර්ගතය	11 ශේෂීය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම පල	යෝජිත කාලවිෂේෂ සංඛ්‍යාව
				<ul style="list-style-type: none"> <li>ශ්‍රීකෝණමිතික අනුපාත භාවිතයෙන් ආරෝහණ, අවරෝහණ කෝණ ඇතුළත් ගැටලු විසඳයි.</li> <li>ශ්‍රීකෝණමිතික අනුපාත භාවිතයෙන් දිගුණය ඇතුළත් ගැටලු විසඳයි.</li> </ul>	
19	19. න්‍යාස	ඉවත් කර ඇත			
20	<b>10 ශේෂීය</b> 24. විෂේෂ අසමානතා (දහය ශේෂීයේ විෂේෂ අසමානතා බණ්ඩාක තලයක ලකුණු කිරීම ඉවත් කර ඇත. එකොለහ ශේෂීයේ 20 අසමානතා පාඨම ඉවත් කර ඇත)	<ul style="list-style-type: none"> <li>අසමානතා විසඳීම සහ විසඳුම් සංඛ්‍යා රේඛාවක නිරුපණය           <ul style="list-style-type: none"> <li><math>ax + b \geq c</math> ආකාරය <math>(a, b, c \in \mathbb{Z}, a \neq 0)</math></li> <li>නිබුලමය විසඳුම්</li> <li>විසඳුම් ප්‍රාන්තර</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><math>ax + b &lt; c, ax + b &gt; c,</math> <math>ax + b \leq c, ax + b \geq c</math> අසමානතාවල නිබුලමය විසඳුම් කුලකය ලියා දක්වයි.</li> <li><math>ax + b &lt; c, ax + b &gt; c,</math> <math>ax + b \leq c, ax + b \geq c</math> අසමානතාවල විසඳුම් ප්‍රාන්තර, සංඛ්‍යා රේඛාවක් මත නිරුපණය කරයි.</li> <li>එදිනෙදා ජ්විතයේ භාවිත අවස්ථාවන් ඉදිරිපත් කිරීමට අසමානතා යොදා ගත හැකි බව හඳුනා ගනියි.</li> <li>එදිනෙදා ජ්විතයේ ගැටලු විසඳීම සඳහා අසමානතා යොදා ගනියි.</li> </ul>	04	

පාඩම අනුකූලය	පාඩම	10 ශේෂීය අන්තර්ගතය	11 ශේෂීය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම පල	යෝජිත කාලවිෂේද සංඛ්‍යාව
21	10 ශේෂීය 16. සමාන්තරාපු I 17. සමාන්තරාපු II	<ul style="list-style-type: none"> <li>• සමාන්තරාපුයක ගුණ             <ul style="list-style-type: none"> <li>• “සමාන්තරාපුයක සම්මුඛ පාද සමාන වේ; සම්මුඛ කේතු සමානවේ; එක් එක් විකර්ණය මගින් සමාන්තරාපුයේ වර්ගැලුය සමවිෂේදනය කරයි” යන ප්‍රමේයය හඳුනා ගනියි.</li> <li>• “සමාන්තරාපුයක සම්මුඛ පාද සමාන වේ; සම්මුඛ කේතු සමානවේ; එක් එක් විකර්ණය මගින් සමාන්තරාපුයේ වර්ගැලුය සමවිෂේදනය කරයි” යන ප්‍රමේයය භාවිතයෙන් සරල ගණනය කිරීම්වල යෙදෙයි.</li> <li>• “සමාන්තරාපුයක සම්මුඛ පාද සමාන වේ; සම්මුඛ කේතු සමානවේ; එක් එක් විකර්ණය මගින් සමාන්තරාපුයේ වර්ගැලුය සමවිෂේදනය කරයි” යන ප්‍රමේයය භාවිතයෙන් අනුමේයයන් සාධනය කරයි.</li> <li>• “සමාන්තරාපුයක විකර්ණ එකිනෙක සමවිෂේදනය වේ” යන ප්‍රමේයය හඳුනා ගනියි.</li> <li>• “සමාන්තරාපුයක විකර්ණ එකිනෙක සමවිෂේදනය වේ” යන ප්‍රමේයය</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• “සමාන්තරාපුයක සම්මුඛ පාද සමාන වේ; සම්මුඛ කේතු සමානවේ; එක් එක් විකර්ණය මගින් සමාන්තරාපුයේ වර්ගැලුය සමවිෂේදනය කරයි” යන ප්‍රමේයය හඳුනා ගනියි.</li> <li>• “සමාන්තරාපුයක සම්මුඛ පාද සමාන වේ; සම්මුඛ කේතු සමානවේ; එක් එක් විකර්ණය මගින් සමාන්තරාපුයේ වර්ගැලුය සමවිෂේදනය කරයි” යන ප්‍රමේයය භාවිතයෙන් සරල ගණනය කිරීම්වල යෙදෙයි.</li> <li>• “සමාන්තරාපුයක සම්මුඛ පාද සමාන වේ; සම්මුඛ කේතු සමානවේ; එක් එක් විකර්ණය මගින් සමාන්තරාපුයේ වර්ගැලුය සමවිෂේදනය කරයි” යන ප්‍රමේයය භාවිතයෙන් අනුමේයයන් සාධනය කරයි.</li> <li>• “සමාන්තරාපුයක විකර්ණ එකිනෙක සමවිෂේදනය වේ” යන ප්‍රමේයය හඳුනා ගනියි.</li> <li>• “සමාන්තරාපුයක විකර්ණ එකිනෙක සමවිෂේදනය වේ” යන ප්‍රමේයය</li> </ul>	09	

පාඩම අනුකූලය	පාඩම	10 ශේෂීය අන්තර්ගතය	11 ශේෂීය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම පල	යෝජිත කාලවිෂේද සංඛ්‍යාව
		<p>නම් එම වතුරසුය සමාන්තරාසුයක් වේ” යන ප්‍රමේයය භාවිතය (සාධනය අප්පේක්ෂා නොකෙරේ.)”</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• වතුරසුයක සම්මුඛ කෝණ සමාන නම් එම වතුරසුය සමාන්තරාසුයක් වේ” යන ප්‍රමේයය භාවිතය (සාධනය අප්පේක්ෂා නොකෙරේ.)</li> <li>• වතුරසුයක විකර්ණ ඒකිනෙක සමවිෂේදනය වේ නම් එම වතුරසුය සමාන්තරාසුයක් වේ” යන ප්‍රමේයය භාවිතය (සාධනය අප්පේක්ෂා නොකෙරේ.)</li> </ul>		<p>භාවිතයෙන් අනුමේයයන් සාධනය කරයි</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• “වතුරසුයක සම්මුඛ පාද සමාන නම් එම වතුරසුය සමාන්තරාසුයක් වේ” යන ප්‍රමේයය හඳුනා ගනියි.</li> <li>• වතුරසුයක සම්මුඛ පාද සමාන නම් එම වතුරසුය සමාන්තරාසුයක් වේ” යන ප්‍රමේයය භාවිතයෙන් අනුමේයයන් සාධනය කරයි.</li> <li>• “වතුරසුයක සම්මුඛ කෝණ සමාන නම් එම වතුරසුය සමාන්තරාසුයක් වේ” යන ප්‍රමේයය හඳුනා ගනියි.</li> <li>• “වතුරසුයක සම්මුඛ කෝණ සමාන නම් එම වතුරසුය සමාන්තරාසුයක් වේ” යන ප්‍රමේයය භාවිතයෙන් අනුමේයයන් සාධනය කරයි.</li> <li>• “වතුරසුයක සම්මුඛ විකර්ණ ඒකිනෙක සමවිෂේදනය වේ නම් එම වතුරසුය සමාන්තරාසුයක් වේ” යන ප්‍රමේයය හඳුනා ගනියි.</li> <li>• “වතුරසුයක විකර්ණ ඒකිනෙක සමවිෂේදනය වේ නම් එම වතුරසුය</li> </ul>	

පාඩම අනුමතය	පාඩම	10 ශේෂීය අන්තර්ගතය	11 ශේෂීය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම පල	යෝජිත කාලවිෂේද සංඛ්‍යාව
		<ul style="list-style-type: none"> <li>“වතුරසුයක සම්මුඛ පාද යුගලක් සමාන හා සමාන්තර වේ නම් එම වතුරසුය සමාන්තරයාසුයක් වේ” යන ප්‍රමේයය භාවිතය (සාධනය අපේක්ෂා නොකෙරේ.)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>සමාන්තරයාසුයක් වේ” යන ප්‍රමේයය භාවිතයෙන් අනුමේයයන් සාධනය කරයි.</li> <li>“වතුරසුයක සම්මුඛ පාද යුගලක් සමාන හා සමාන්තර වේ නම් එම වතුරසුය සමාන්තරයාසුයක් වේ” යන ප්‍රමේයය භාවිතයෙන් අනුමේයයන් සාධනය කරයි.</li> <li>“වතුරසුයක සම්මුඛ පාද යුගලක් සමාන හා සමාන්තර වේ නම් එම වතුරසුය සමාන්තරයාසුයක් වේ” යන ප්‍රමේයය භාවිතයෙන් අනුමේයයන් සාධනය කරයි.</li> </ul>	
22	<b>10 ශේෂීය</b> 26. වෘත්තයක ජ්‍යා	<ul style="list-style-type: none"> <li>ජ්‍යාය <ul style="list-style-type: none"> <li>“වෘත්තයක ජ්‍යායක මධ්‍ය ලක්ෂ්‍යය කේත්දයට යා කරන රේඛාව ජ්‍යායට ලම්බ වේ” යන ප්‍රමේයය හඳුනා ගනියි.</li> <li>“වෘත්තයක ජ්‍යායක මධ්‍ය ලක්ෂ්‍යය කේත්දයට යා කරන රේඛාව ජ්‍යායට ලම්බ වේ” යන ප්‍රමේයය භාවිතයෙන් ගණනය කිරීම්වල යෙදෙයි.</li> <li>“වෘත්තයක ජ්‍යායක මධ්‍ය ලක්ෂ්‍යය කේත්දයට යා කරන රේඛාව ජ්‍යායට</li> </ul> </li> </ul>			04

පාඩම අනුකූලය	පාඩම	10 ශේෂීය අන්තර්ගතය	11 ශේෂීය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම පල	යෝජිත කාලවේදී සංඛ්‍යාව
		<ul style="list-style-type: none"> <li>“වෘත්තයක කේත්දයේ සිට ජ්‍යායකට අදින ලද ලම්බයෙන් එම ජ්‍යාය සමවිශේදනය වේ” යන ප්‍රමේයය භාවිතය (සාධනය අපේක්ෂා නොකෙරේ)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>ලම්බ වේ” යන ප්‍රමේයය භාවිතයෙන් අනුමේයයන් සාධනය කරයි.</li> <li>“වෘත්තයක කේත්දයේ සිට ජ්‍යායකට අදින ලද ලම්බයෙන් එම ජ්‍යාය සමවිශේදනය වේ” යන ප්‍රමේයය හඳුනා ගනියි.</li> <li>“වෘත්තයක කේත්දයේ සිට ජ්‍යායකට අදින ලද ලම්බයෙන් එම ජ්‍යාය සමවිශේදනය වේ” යන ප්‍රමේයය භාවිතයෙන් ගණනය කිරීම්වල යෙදෙයි.</li> <li>“වෘත්තයක කේත්දයේ සිට ජ්‍යායකට අදින ලද ලම්බයෙන් එම ජ්‍යාය සමවිශේදනය වේ” යන ප්‍රමේයය භාවිතයෙන් අනුමේයයන් සාධනය කරයි.</li> </ul>	
23	21. වෘත්ත වතුරසු	<ul style="list-style-type: none"> <li>කේත්ණ <ul style="list-style-type: none"> <li>“වෘත්ත වාපයකින් කේත්දය මත ආපාතනය කරන කේත්ණය, එම වාපය මගින් වෘත්තයේ ඉතිරි කොටස මත ආපාතනය කරන කේත්ණය මෙන් දෙගුණයක් වේ” යන ප්‍රමේයය හඳුනා ගනියි.</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>වෘත්ත වතුරසු <ul style="list-style-type: none"> <li>වෘත්ත වතුරසුයක සම්මුඛ කේත්ණ පරිපුරුක වේ යන ප්‍රමේය භාවිතය</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>“වෘත්ත වාපයකින් කේත්දය මත ආපාතනය කරන කේත්ණය, එම වාපය මගින් වෘත්තයේ ඉතිරි කොටස මත ආපාතනය කරන කේත්ණය මෙන් දෙගුණයක් වේ” යන ප්‍රමේයය හඳුනා ගනියි.</li> </ul>	09

පාඩම අනුත්මය	පාඩම	10 ශේෂීය අන්තර්ගතය	11 ශේෂීය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම පල	යෝජිත කාලවිෂේද සංඛ්‍යාව
		<p>වෘත්තයේ ඉතිරි කොටස මත ආපාතනය කරන කේත්‍ය මෙන් දෙගුණයක් වේ” යන ප්‍රමේයය භාවිතය හා සාධනය</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• “වෘත්තයක එකම බණ්ඩයේ කේත් සමාන වේ” යන ප්‍රමේයය භාවිතය (සාධනය අපේක්ෂා නොකෙරේ.)</li> <li>• අර්ථ වෘත්තයක පිහිටි කේත්‍ය සජ්‍රකේත්‍යයක් වේ” යන ප්‍රමේයය භාවිතය (සාධනය අපේක්ෂා නොකෙරේ.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• වතුරසුයක සම්මුඛ කේත් පරිපූරක වේ නම් එම වතුරසුයේ දිරිඡ වෘත්තයක් මත පිහිටයි යන ප්‍රමේයය භාවිතය (සාධනය අපේක්ෂා නොකෙරේ)</li> <li>• වෘත්ත වතුරසුයක පාදයක් දික් කිරීමෙන් සැදෙන බාහිර කේත්‍ය අභ්‍යන්තර සම්මුඛ කේත්‍යට සමාන වේ යන ප්‍රමේයය භාවිතය (සාධනය අපේක්ෂා නොකෙරේ)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• “වෘත්ත වාපයකින් කේත්දුය මත ආපාතනය කරන කේත්‍ය, එම වාපය මගින් වෘත්තයේ ඉතිරි කොටස මත ආපාතනය කරන කේත්‍ය මෙන් දෙගුණයක් වේ” යන ප්‍රමේයය භාවිතයෙන් ගණනය කිරීම්වල යෙදෙයි.</li> <li>• “වෘත්ත වාපයකින් කේත්දුය මත ආපාතනය කරන කේත්‍ය, එම වාපය මගින් වෘත්තයේ ඉතිරි කොටස මත ආපාතනය කරන කේත්‍ය මෙන් දෙගුණයක් වේ” යන ප්‍රමේයය භාවිතයෙන් අනුමේයයන් සාධනය කරයි.</li> <li>• “වෘත්තයක එකම බණ්ඩයේ කේත් සමාන වේ” යන ප්‍රමේයය හඳුනා ගනියි.</li> <li>• “වෘත්තයක එකම බණ්ඩයේ කේත් සමාන වේ” යන ප්‍රමේයය භාවිතයෙන් ගණනය කිරීම්වල යෙදෙයි.</li> <li>• “වෘත්තයක එකම බණ්ඩයේ කේත් සමාන වේ” යන ප්‍රමේයය</li> </ul>	

පාඩම අනුමතය	පාඩම	10 ශේෂීය අන්තර්ගතය	11 ශේෂීය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම පල	යෝජිත කාලවිෂේද සංඛ්‍යාව
				<p>භාවිතයෙන් අනුමෙයයන් සාධනය කරයි.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>“අරඹ වංත්තයක පිහිටි කොළඹ සංස්කේෂණයක් වේ” යන ප්‍රමේයය හඳුනා ගනියි</li> <li>“අරඹ වංත්තයක පිහිටි කොළඹ සංස්කේෂණයක් වේ” යන ප්‍රමේයය භාවිතයෙන් ගණනය කිරීම්වල යෙදේයි.</li> <li>“අරඹ වංත්තයක පිහිටි කොළඹ සංස්කේෂණයක් වේ” යන ප්‍රමේයය භාවිතයෙන් අනුමෙයයන් සාධනය කරයි.</li> <li>වංත්ත වතුරසුයක සම්මුඛ කොළඹ යුගල ලියා දක්වයි.</li> <li>“වංත්ත වතුරසුයක සම්මුඛ කොළඹ පරිපූරක වේ” යන ප්‍රමේයය හඳුනා ගනියි.</li> <li>“වංත්ත වතුරසුයක සම්මුඛ කොළඹ පරිපූරක වේ” යන ප්‍රමේයය භාවිතයෙන් ගණනය කිරීම කරයි.</li> </ul>	

පාඩම අනුමතය	පාඩම	10 ශේෂීය අන්තර්ගතය	11 ශේෂීය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම පල	යෝජිත කාලවිෂේද සංඛ්‍යාව
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• "වෘත්ත වතුරසුයක සම්මුඛ කොළ පරිපූරක වේ" යන ප්‍රමේයය හාවිතයෙන් අනුමෙයයන් සාධනය කරයි.</li> <li>• "වතුරසුයක සම්මුඛ කොළ පරිපූරක වේ නම් එම වතුරසුයේ දිර්ජ වෘත්තයක් මත පිහිටයි" යන ප්‍රමේයය හඳුනා ගනියි.</li> <li>• "වතුරසුයක සම්මුඛ කොළ පරිපූරක වේ නම් එම වතුරසුයේ දිර්ජ වෘත්තයක් මත පිහිටයි" යන ප්‍රමේයය හාවිතයෙන් අනුමෙයයන් සාධනය කරයි.</li> <li>• වෘත්ත වතුරසුයක පාදයක් දික් කිරීමෙන් සැදෙන බාහිර කොළය සහ රේට අභ්‍යන්තර සම්මුඛ කොළ හඳුනා ගනියි.</li> <li>• "වෘත්ත වතුරසුයක පාදයක් දික් කිරීමෙන් සැදෙන බාහිර කොළය අභ්‍යන්තර සම්මුඛ කොළයට සමාන වේ" යන ප්‍රමේයය හඳුනා ගනියි.</li> <li>• "වෘත්ත වතුරසුයක පාදයක් දික් කිරීමෙන් සැදෙන බාහිර කොළය</li> </ul>	

පාඩම අනුමතය	පාඩම	10 ශේෂීය අන්තර්ගතය	11 ශේෂීය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම පල	යෝජිත කාලවිෂේද සංඛ්‍යාව
				<p>අභ්‍යන්තර සම්මුඛ කොළඹට සමාන වේ” යන ප්‍රමේයය භාවිතයෙන් ගණනය කිරීම් කරයි.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>“වැන්ත වතුරසියක පාදයක් දික් කිරීමෙන් සැදෙන බාහිර කොළඹ අභ්‍යන්තර සම්මුඛ කොළඹට සමාන වේ” යන ප්‍රමේයය භාවිතයෙන් අනුමේයයෙන් සාධනය කරයි.</li> </ul>	
24	22. ස්ථරක	ඉවත් කර ඇත			
25	23. නිර්මාණ (දහය ශේෂයේ වතුරසු නිර්මාණය කිරීම ඉවත් කර ඇත. එකා ලාභ ශේෂයේ අන්තර් වෘත්තය භාවිත වෘත්තය නිර්මාණය ඉවත් කර ඇත.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>සරල දාරය භාවිතයෙන් කවකටුව භාවිතයෙන් <ul style="list-style-type: none"> <li>මුළුක පථ හතර නිර්මාණය</li> <li>ත්‍රිකෝෂ නිර්මාණය</li> <li>පාද තුනෙහි දිග දුන් විට</li> <li>පාද දෙකක දිග භා අන්තර්ගත කොළඹයේ අගය දුන් විට</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>සරල දාරය භාවිතයෙන් කවකටුව භාවිතයෙන් <ul style="list-style-type: none"> <li>පරිවෘත්තය නිර්මාණය</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>අවල ලක්ෂ්‍යයකට නියත දුරින් වලනය වන ලක්ෂ්‍යයක පථය විවිධ ක්‍රම භාවිතයෙන් ආදර්ශනය කරයි.</li> <li>අවල ලක්ෂ්‍යයකට නියත දුරින් වලනය වන ලක්ෂ්‍යයක පථය කවකටුව භා සරල දාරය භාවිතයෙන් නිර්මාණය කරයි.</li> <li>අවල ලක්ෂ්‍ය දෙකකට සමදුරින් වලනය වන ලක්ෂ්‍යයක පථය විවිධ ක්‍රම භාවිතයෙන් ආදර්ශනය කරයි.</li> <li>අවල ලක්ෂ්‍ය දෙකකට සමදුරින් වලනය වන ලක්ෂ්‍යක පථය</li> </ul>	07

පාඩම අනුත්මය	පාඩම	10 ශේෂීය අන්තර්ගතය	11 ශේෂීය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම පල	යෝජිත කාලවිෂේද සංඛ්‍යාව
		<ul style="list-style-type: none"> <li>කෝණ දෙකක අගය හා පාදයක දිග දුන් විට</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>කවකටුව හා සරල දාරය හාවිතයෙන් නිරමාණය කරයි.</li> <li>සරල රේඛාවකට නියත දුරින් වලනය වන ලක්ෂණයක පථය විවිධ ක්‍රම හාවිතයෙන් ආදර්ශනය කරයි.</li> <li>සරල රේඛාවකට නියත දුරින් වලනය වන ලක්ෂණයක පථය කවකටුව හා සරල දාරය හාවිතයෙන් නිරමාණය කරයි.</li> <li>මේදනය වන සරල රේඛා දෙකකට සම දුරින් වලනය වන ලක්ෂණයක පථය විවිධ ක්‍රම හාවිතයෙන් ආදර්ශනය කරයි.</li> <li>මේදනය වන සරල රේඛා දෙකකට සම දුරින් වලනය වන ලක්ෂණයක පථය කවකටුව හා සරල දාරය හාවිතයෙන් නිරමාණය කරයි.</li> <li>සරල දාරය හා කවකටුව හාවිතයෙන් පාද තුනෙහි දිග දී ඇති විට එම ත්‍රිකෝණය නිරමාණය කරයි.</li> <li>සරල දාරය හා කවකටුව හාවිතයෙන් පාද දෙකක දිග හා අන්තර්ගත</li> </ul>	

පාඩම අනුත්මය	පාඩම	10 ශේෂීය අන්තර්ගතය	11 ශේෂීය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම පල	යෝජිත කාලවිෂේද සංඛ්‍යාව
				<p>කොළඹයේ අගය දී ඇති විට එම ත්‍රිකෝෂය නිරමාණය කරයි.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>සරල දාරය හා කවකටුව හාවිතයෙන් කොළඹ දෙකක අගය හා පාදයක දිග දී ඇති විට එම ත්‍රිකෝෂය නිරමාණය කරයි.</li> <li>ත්‍රිකෝෂ නිරමාණය කිරීම හාවිතයෙන් විවිධ තල රුප ගොඩනගයි.</li> <li>පරිවෘත්තය නිරමාණය කරයි.</li> <li>සූජ්‍යකෝෂී ත්‍රිකෝෂයක පරිකෙළුදාය පිහිටන ලක්ෂ්‍යය හඳුනා ගනියි.</li> <li>සූජ්‍ය කෝෂී ත්‍රිකෝෂයක පරිකෙළුදාය පිහිටන ලක්ෂ්‍යය හඳුනා ගනියි.</li> <li>මහා කෝෂී ත්‍රිකෝෂයක පරිකෙළුදාය පිහිටන ලක්ෂ්‍යය හඳුනා ගනියි.</li> </ul>	

පාඨම අනුත්මය	පාඨම	10 ශේෂීය අන්තර්ගතය	11 ශේෂීය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම පල	යෝජිත කාලවිෂේද සංඛ්‍යාව
26	<b>10 ශේෂීය</b> 17. කුලක (එකොළහ ශේෂීය කුලක කොටස ඉවත් කර ඇත.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• කුලක අංකනය               <ul style="list-style-type: none"> <li>• විස්තර කිරීමක් ලෙස</li> <li>• අවයවවල එකතුවක් ලෙස</li> <li>• වෙන් රුපයක් ඇසුරින්</li> <li>• කුලක ජනන ස්වරුපයෙන්</li> <li>• කුලක ආශ්‍රිත ගැටුපු විසඳීම (කුලක දෙකක් සඳහා)</li> <li>• වෙන් රුප සටහන් ඇසුරෙන් පරිමිත කුලක දෙකක් සඳහා සූත්‍රය හාවිතය</li> </ul> <math display="block">n(A \cup B) = n(A) + n(B) - n(A \cap B)</math> </li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• කුලක අංකන කුම හදුනා ගනියි.</li> <li>• කුලකයක්, විස්තර කිරීමක් ලෙස 'අවයවවල එකතුවක් ලෙස' වෙන් රුපයක් ඇසුරින් හා කුලක ජනන ස්වරුපයෙන් ලියා දක්වයි.</li> <li>• කුලක අංකන කුම හාවිතයෙන් ගැටුපු විසඳයි.</li> <li>• <math>A</math> හා <math>B</math> පරිමිත කුලක දෙකක් විට <math>n(A), n(B), n(A \cap B)</math> ඇසුරින් <math>n(A \cup B)</math> ප්‍රකාශ කරයි.</li> <li>• පරිමිත කුලක දෙකක් වෙන් රුප සටහනකින් නිරුපණය කරයි.</li> <li>• කුලක කර්මචිත අදාළ තොරතුරු ඇතුළත් වෙන් රුපයක ප්‍රමේණ ව්‍යවනයෙන් විස්තර කරයි.</li> <li>• වෙන් රුප සටහන ඇසුරින් කුලක දෙකක් ආශ්‍රිත ගැටුපු විසඳයි.</li> <li>• පරිමිත කුලක දෙකක් ආශ්‍රිත ගැටුපු <math>n(A \cup B) = n(A) + n(B) - n(A \cap B)</math> සූත්‍රය හාවිතයෙන් විසඳයි.</li> </ul>	07

පාඨම අනුකූලය	පාඨම	10 ග්‍රේණිය අන්තර්ගතය	11 ග්‍රේණිය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම පල	යෝජිත කාලවිෂේෂ සංඛ්‍යාව
27	<b>10 ග්‍රේණිය</b> 29. සම්හාවිතාව (එකාලහ ග්‍රේණිය සම්හාවිතාව කොටස ඉවත් කර ඇත.)  $P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$ සූත්‍රය හාවිතය  • අනෙකානා වගයෙන් බහිෂ්කාර නොවන  $P(A \cup B) = P(A) + P(B)$ සූත්‍රය හාවිතය  • සසම්හාවී පරීක්ෂණයක (ස්වායත්ත සිද්ධි ඇතුළත්) නියැදි අවකාශය	<ul style="list-style-type: none"> <li>සිද්ධි</li> <li>සරල</li> <li>සංයුත්ත</li> <li>අනුපූරක</li> <li>අනෙකානා          වගයෙන් බහිෂ්කාර          නොවන</li> </ul> <p><math>P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)</math> සූත්‍රය          හාවිතය</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>අනෙකානා          වගයෙන් බහිෂ්කාර</li> </ul> <p><math>P(A \cup B) = P(A) + P(B)</math>          සූත්‍රය හාවිතය</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>සසම්හාවී          පරීක්ෂණයක          (ස්වායත්ත සිද්ධි          ඇතුළත්) නියැදි          අවකාශය</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>සරල සිද්ධි හා සංයුත්ත සිද්ධි වෙන් කොට හඳුනා ගනියි.</li> <li><math>A</math> යනු <math>S</math> නියැදි අවකාශයෙහි සිද්ධියක් වන විට <math>A</math> සිදුවීමේ සම්හාවිතාව <math>P(A) = \frac{n(A)}{n(S)}</math> බව ප්‍රකාශ කරයි.</li> <li>අනුපූරක සිද්ධි හඳුනා ගනියි.</li> <li>සංයුත්ත සිද්ධියක සම්හාවිතාව ප්‍රකාශ කරයි.</li> <li><math>A</math> සිද්ධියේ අනුපූරක සිද්ධිය <math>A'</math> විට <math>P(A') = 1 - P(A)</math> බව ප්‍රකාශ කරයි.</li> <li>අනෙකානා වගයෙන් බහිෂ්කාර සිද්ධි තිදුසුන් ඇසුරෙන් පැහැදිලි කරයි.</li> <li>අනෙකානා වගයෙන් බහිෂ්කාර නොවන සිද්ධි, තිදුසුන් ඇසුරෙන් පැහැදිලි කරයි.</li> <li>අනෙකානා වගයෙන් බහිෂ්කාර නොවන සිද්ධි ඇතුළත් සංයුත්ත සිද්ධියක සම්හාවිතාව <math>P(A \cup B) =</math></li> </ul>	07

පාඨම අනුකූලය	පාඨම	10 ශේෂීය අන්තර්ගතය	11 ශේෂීය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම පල	යෝජිත කාලවිෂේෂ සංඛ්‍යාව
		<ul style="list-style-type: none"> <li>කොටු දැලක නිරුපණය</li> <li>රුක් සටහනකින් නිරුපණය</li> <li>කොටු දැල හෝ රුක් සටහන හෝ ඇසුරින් (අවස්ථා 2 කට තොවැඩි) ස්වායත්ත සිද්ධී ඇතුළත් ගැටුපු විසඳීම</li> </ul>		<p><math>P(A) + P(B) - P(A \cap B)</math> සූත්‍රය භාවිතයෙන් සෞයයි.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>අනෙකුත් වශයෙන් බහිෂ්කාර සිද්ධී ඇතුළත් සංයුත්ත සිද්ධීයක සමඟාවිතාව <math>P(A \cup B) = P(A) + P(B)</math> සූත්‍රය භාවිතයෙන් සෞයයි.</li> <li>ස්වායත්ත සිද්ධී සඳහා නිදර්ශන සපයයි.</li> <li>ස්වායත්ත සිද්ධී <math>P(A \cup B) = P(A) \times P(B)</math> මොදා ගනීමින් ගැටුපු විසඳයි.</li> <li>සසමඟාවී පරීක්ෂණයක නියැදු අවකාශය කොටු දැලක නිරුපණය කරයි.</li> <li>අවස්ථා දෙකකින් යුත් ක්‍රියාවලියක සියලු සම සේ හවුන සිදුවීම් රුක් සටහනක නිරුපණය කරයි.</li> <li>කොටු දැල හා රුක් සටහන ඇසුරින් ගැටුපු විසඳයි.</li> </ul>	
					එකතුව 120