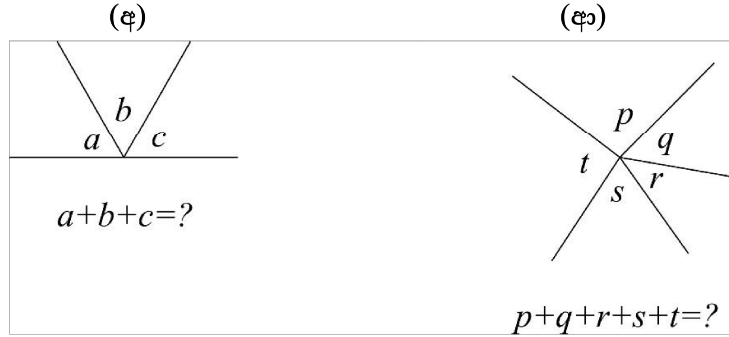


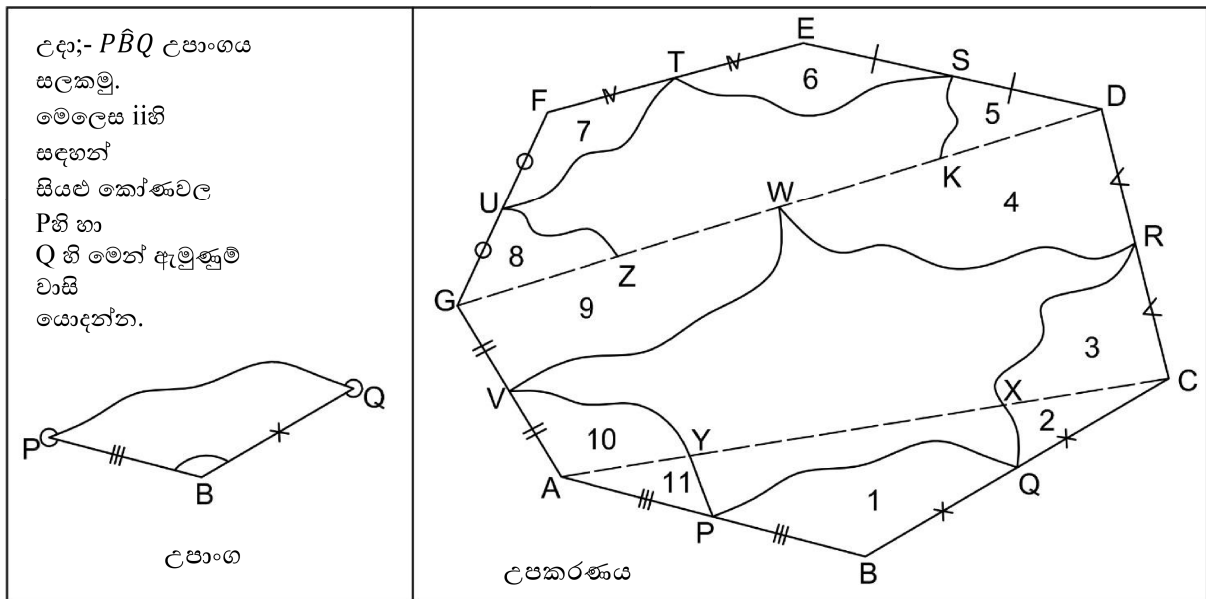
**3.25 ඕනෑම බහුඅස්‍රයක අභ්‍යන්තර කෝණවල ඵෙකාය සෙවීම සඳහා උපකරණයක් නිමවුම හා භාවිතය**

(අ) පෙර දැනුම

- i. සරල රේඛාවක් මත බද්ධ කෝණ යුගලක ඵෙකාය හා සරල කෝණයක අගය
- ii. ලක්ෂ්‍යයක් වටා කෝණ සියල්ලෙහි ඵෙකාය



(ආ) උපකරණය සහ එහි උපාංග



(ඇ) උපකරණ නිමවුමට කාර්යය පත්‍රිකාව

- i. ඕනෑම ස්ප්තාසුයක් ඇද එහි (අෂ්ඨාසුයක් වුවද කම්නැත) පාදවල මධ්‍ය ලක්ෂ්‍යය ලකුණු කරන්න. AC, GD යාකර එය ත්‍රිකෝණයකට හා චතුරස්‍ර දෙකකට වෙන් කර ගන්න.
- ii. ඉහත ස්ප්තාසුය පිටපත් කර ගෙන, එහි 1 සිට 11 තෙක් කොටස් වෙන් කර ගන්න. එම කොටස් X-Ray කඩදාසිවල වෙන වෙනම අලවා ගන්න.
- iii. මෙම කොටස්වල ස්ප්තාසුයේ ශීර්ෂ නොවන ඉතිරි කෙලවරවලදී ඇමුණුම් වාසි සිටින සේ තබා ඒවා කපා ගන්න. (උපාංග PBQ පරිදි)
- iv. (a) II හා I කොටස් P හි දී අමුණා එය 2 කොටසක් සමඟ උපකරණයේ Q ට අමුණා ගන්න.  
(b) 10 හා 9 කොටස් V හි දී ද, 4 හා 3 කොටස් R හි දී ද අමුණා ගෙන, ඒ වා W හි දී උපකරණයට අමුණා ගන්න.
- v. (c) 5 හා 6 කොටස් S හි දී ද, 7 හා 8 කොටස් U හි දී ද අමුණා ගෙන ඒවා T හි දී උපකරණයට අමුණා ගන්න.
- vi. මේ සඳහා පහත වගුව ද පිටපත් කර ගෙන සුදානම්ව තබන්න.

	බහු අසුය	පාද ගණන	බහු අසුයේ අභ්‍යන්තර කෝණ වල ඵලය	
			අංශක ගණන	සරල කෝණ ගණන
1	ABC ත්‍රිකෝණය	3	$180^\circ \times 1 = 180^\circ$	1
2	ACDG චතුරස්‍රය			
3	DEFG චතුරස්‍රය	4		
4	ABCDG පංචාසුය	5	$180 + 360 = 540$	$(= 180 \times 3) 3$
5	ACDEFG ෂඩාසුය			
6	ABCDEFGG ස්ප්තාසුය			
7	පාද 10ක් වූ බහු අසුය			
8	පාද 12ක් වූ බහු අසුය			
❖ පාද ගණන N වූ බහු අසුයේ අභ්‍යන්තර කෝණවල ඵලය =				

(ඈ) උපකරණ භාවිතයට කාර්යය පත්‍රිකාව

- i. ABC Δයේ උපාංග සියල්ල B වටා ගොනුකර ඒවායේ ඵලය පිළිබඳ ඔබේ නිගමනය වගුව හා සැසඳේදැයි බලන්න.
- ii. ACDG චතුරස්‍රයේ උපාංග සියල්ල W වටා ද GDEF චතුරස්‍රයේ උපාංග සියල්ල T වටා ද ගොනු කර චතුරස්‍රයක අභ්‍යන්තර කෝණ ඵලය වගුවට ඇතුළත් කරන්න.
- iii. ABCDG පංචාසුය සඳහා ACDG හි කොටස W වටා ද ABC හි කොටස් Q වටා ද ගොනු කර එම දත්ත වගුවට ගන්න.
- iv. ACDEFG ෂඩාසුය සඳහා ACDG හා GDEF කොටස් දෙක යොදා ගෙන වගුව සම්පූර්ණ පුරවන්න.
- v. ABCDEFG ස්ප්තාසුය සඳහා ABC, ACDG හා GDEF කොටස් තුනම භාවිතයෙන් වගුව සම්පූර්ණ පුරවන්න.
- vi. වගුව ඇසුරින් බහු අසුයේ පාද ගණනත්, අභ්‍යන්තර කෝණ ඵලයත් අතර සම්බන්ධය තේරුම් ගෙන පාද 10ක් වූද/පාදය 12ක් වූද /..... බහු අසුවල අභ්‍යන්තර කෝණ ඵලය පිළිබඳ ඔබගේ තීරණය ප්‍රකාශ කරන්න.
- vii. පාද n ගණනක් වූ බහු අසුයක අභ්‍යන්තර කෝණ ඵලය සඳහා ප්‍රකාශනයක් ගොඩනගන්න.
- viii. එම ප්‍රකාශනය භාවිතයෙන් විවිධ බහු අසුවල අභ්‍යන්තර කෝණ ඵලය ගණනය කරන්න.

(ඉ) අමතර

- i. මේ සඳහා වෙනත් උපකරණයක් සැලසුම් කර කාර්ය පත්‍රිකා සමග ඉදිරිපත් කරන්න.