

දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

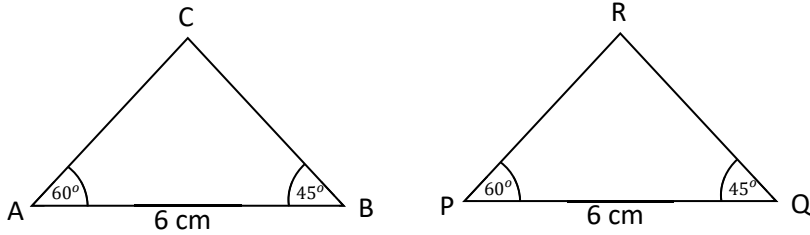
රුහුණු ගුරුගෙදර

10 ශ්‍රේණිය ගණිතය- ත්‍රිකෝණ අංගසාමාය

M 18

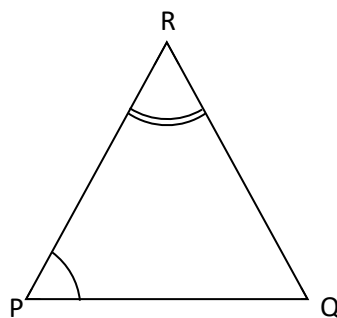
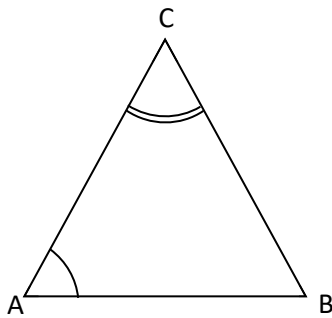
-කවකටුවක්, කෝණ මානයක්, පැත්සලක්, කතුරක් රැගෙන පාඩමට සුදානම් වන්න. -

❖ පහත ත්‍රිකෝණ දෙක කඩදාසියක් මත ඇඳ ඒවා කපා වෙන් කර ගන්න.



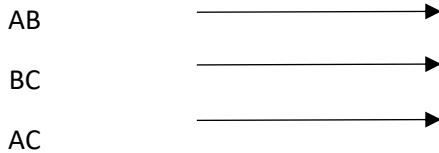
දැන් ඒම ත්‍රිකෝණ දෙක කපා එක මත එක තබන්න.

- I. ABC හා PQR ත්‍රිකෝණ යුගලය සමපාත වේදැයි සොයන්න.
- II. ABC හා PQR ත්‍රිකෝණ වල සමාන කරගත් අංග මොනවාද?
- III. මෙහිදී ඔබ සමාන කරගත් පාද යුගලය පිළිබඳව විශේෂයෙන් කිව හැකි කරුණ කුමක්ද?
- IV. ඉහත ත්‍රිකෝණ යුගලය අංගසම වන අවස්ථාව කුමක්ද?



ABC ත්‍රිකෝණයේ පාදය

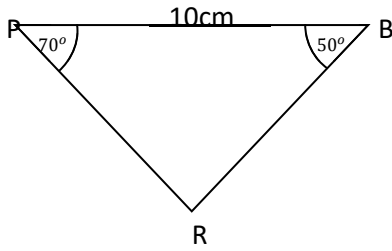
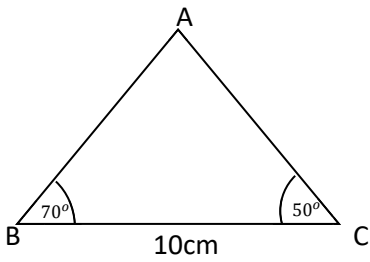
ඊට අනුරූප PQR ත්‍රිකෝණයේ පාදය



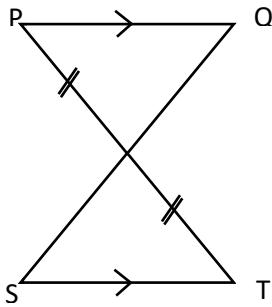
- I. කෝ.කෝ.පා අවස්ථාව විස්තර කර දක්වමු.

❖ පහත දී ඇති ත්‍රිකෝණ යුගල කෝ.කෝ.පා අවස්ථාවෙන් අංගසම වන්නේ දැයි සොයන්න. එසේ අංගසම වේ නම් ඒම ත්‍රිකෝණ යුගල කෝ.කෝ.පා අවස්ථාවෙන් අංගසම වන බව සාධනය කර දක්වන්න.

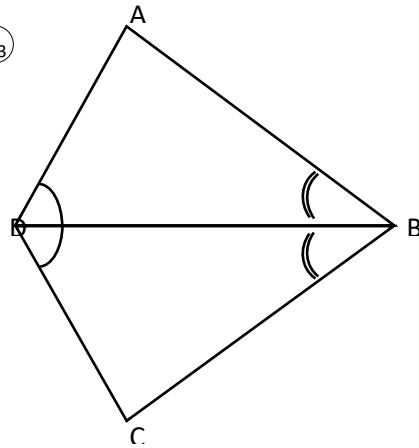
01



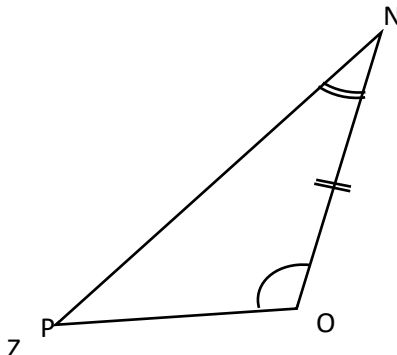
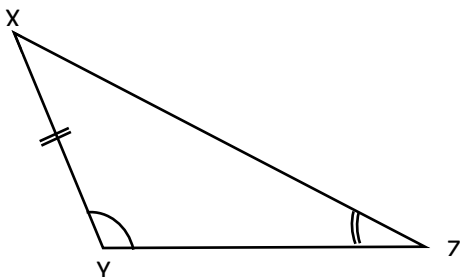
02



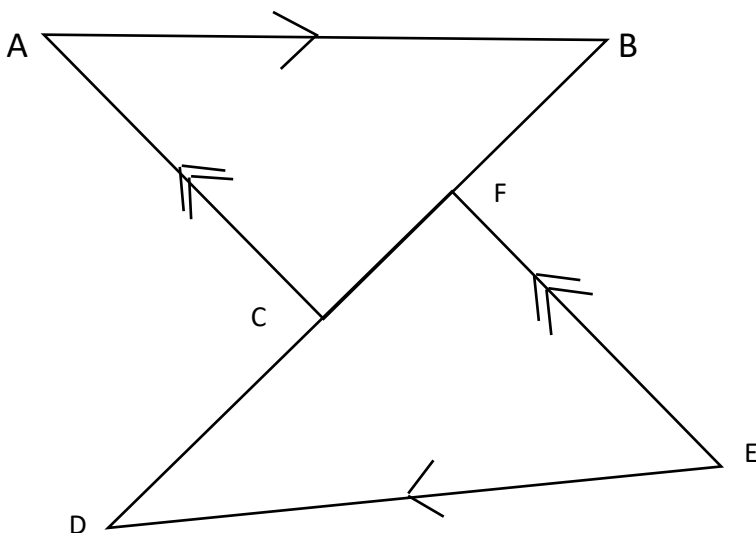
03



04



05



රූපයේ $AB \parallel DE$ වේ. $AC \parallel EF$ වේ.

$AC = EF$ ද වේ.

- I. $ABC \Delta \equiv DEF \Delta$ බවද
- II. $AB = DE$ බවද සාධනය කරන්න.