

දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

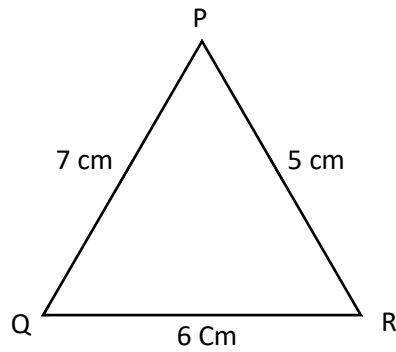
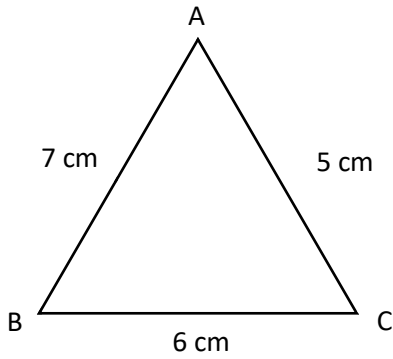
රුහුණු ගුරු ගෙදර

10 ශ්‍රේණිය ගණිතය ත්‍රිකෝණ අංගසාමාය

M 19

- කවකටුවක්, කෝණ මානයක්, පැන්සලක්, කතුරක් ධූනන පාඩමට සුදානම් වන්න. -

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

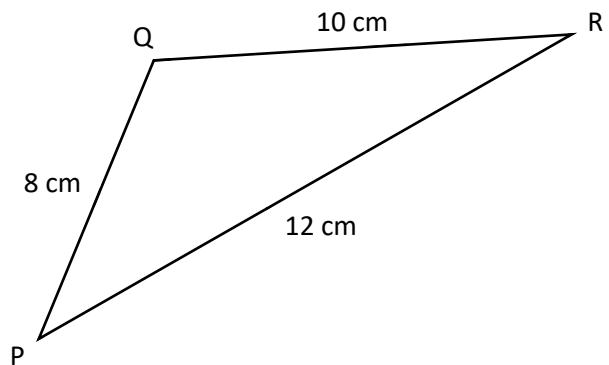
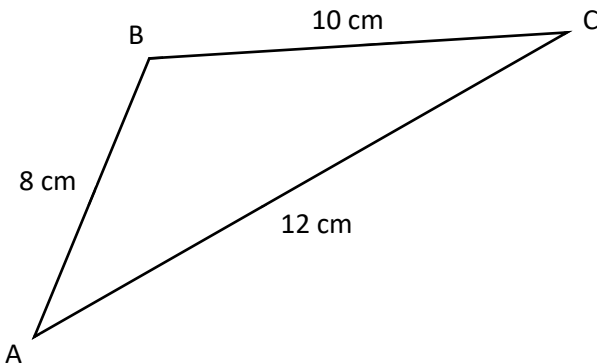


දැන් එම ත්‍රිකෝණ දෙක එක මත තබන්න.

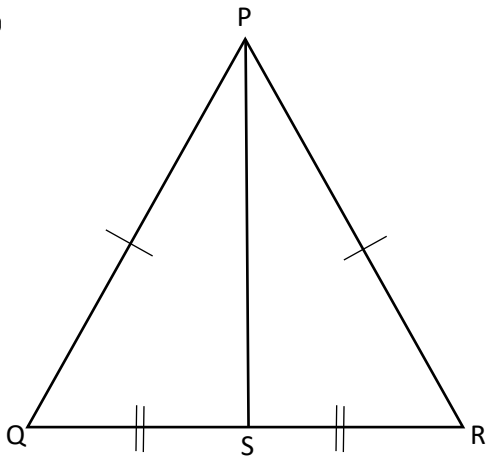
- I. ABC හා PQR ත්‍රිකෝණ යුගලය සමපාත වේ දැයි සොයා බලන්න. ඒ අනුව එම ත්‍රිකෝණ යුගලය අංගසම වේද ?
- II. ABC හා PQR ත්‍රිකෝණ වල ඔබ සමාන කරගත් අංග යුගල මොනවාද?
- III. ඉහත ත්‍රිකෝණ යුගලය අංගසම වන අවස්ථාව කුමක්ද?
- IV. එම අංගමස අවස්ථාව විස්තර කරන්න.

❖ පහත රූප සටහන් වල දී ඇති ත්‍රිකෝණ යුගල පා.පා.පා අවස්ථාවෙන් අංගසම කර දක්වන්න.

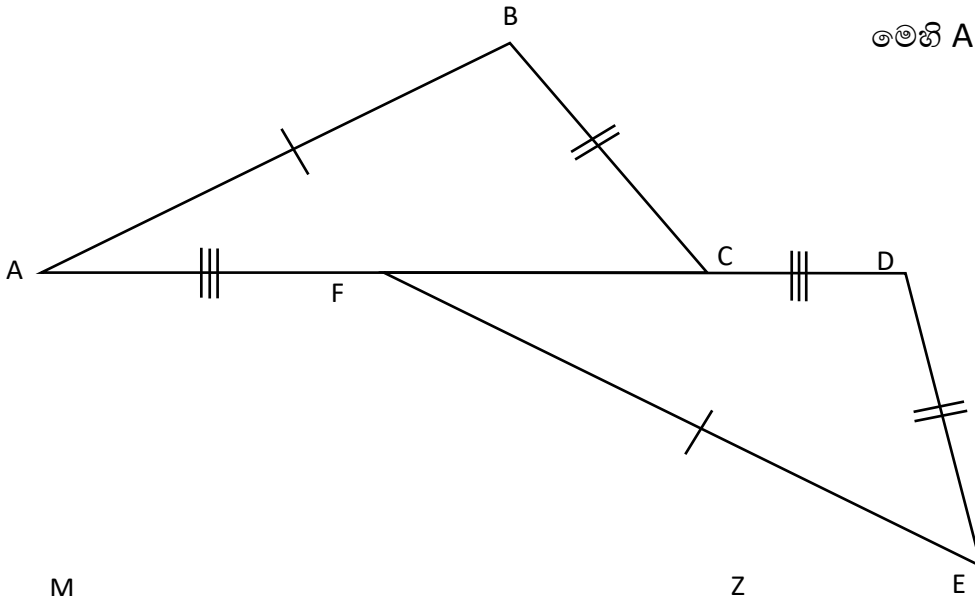
01



02

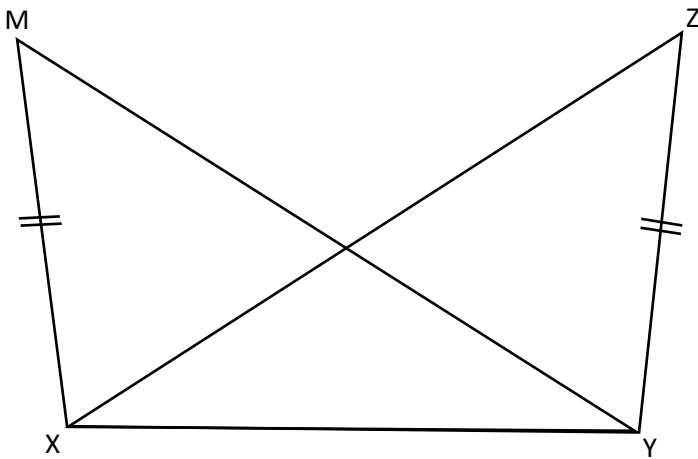


03



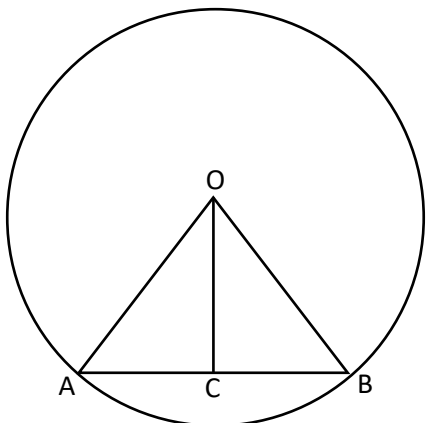
මෙහි $AF = CD$ වේ.

04



මෙහි $MY = XZ$ වේ.

05



වෘත්තයේ කේන්ද්‍රය O වේ. AB ජ්‍යායෙහි මධ්‍ය ලක්ෂ්‍යය C වේ.

- I. $AOC \Delta \equiv BOC \Delta$ බවද,
- II. $AB \perp OC$ බවද
- III. OC මගින් $AOB \Delta$ හි වර්ගඵලය සමච්ඡේද කරන බවද සාධනය කරන්න.