

త్రిభుజ చుట్టుకొలత

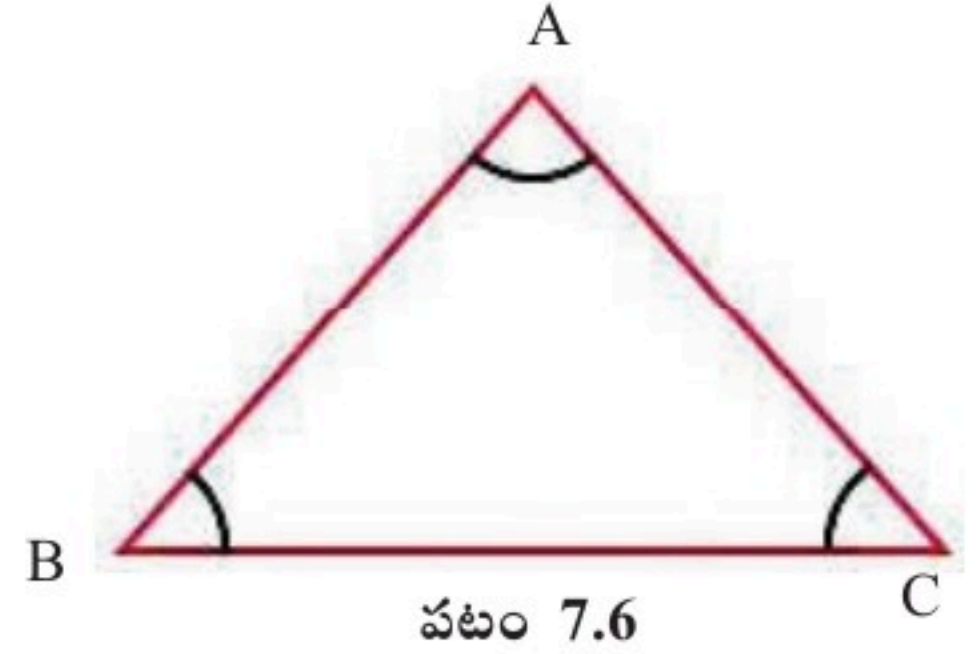
త్రిభుజ మూడు భుజాలు పొడవుల మొత్తమును ఆ త్రిభుజ చుట్టుకొలత అంటారు.

కోణాల ఆధారముగా కూడా త్రిభుజాలను మూడు రకాలుగా విభజించవచ్చు.

- (i) అల్పకోణ త్రిభుజము : ఒక త్రిభుజములోని ప్రతి కోణము 0° కంటే ఎక్కువ మరియు 90° కంటే తక్కువగా ఉన్న ఆ త్రిభుజాన్ని అల్పకోణ త్రిభుజము అంటారు. ఉదాహరణకు త్రిభుజము ABC లో $\angle A = 60^{\circ}$, $\angle B = 50^{\circ}$ మరియు $\angle C = 70^{\circ}$.

ΔABC లో ప్రతికోణము అల్పకోణము కావున

$\therefore \Delta ABC$ ఒక అల్పకోణ త్రిభుజము

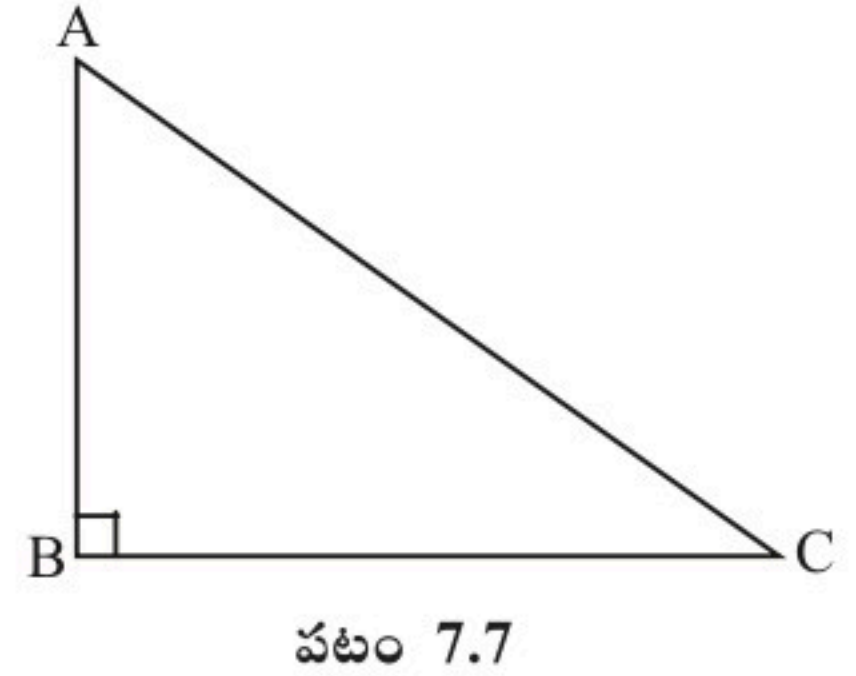


- (ii) లంబకోణ త్రిభుజము : ఒక కోణం లంబకోణం (90°) గా గల త్రిభుజాన్ని లంబకోణ త్రిభుజము అంటారు.

లంబకోణ త్రిభుజములో లంబకోణానికి ఎదురుగా గల భుజాన్ని కర్ణము అంటారు. మిగిలిన రెండు భుజాలు దాని పాదాలు.

త్రిభుజము ABC లో $\angle B = 90^{\circ}$.

ఇది ఒక లంబకోణ త్రిభుజము AC దాని కర్ణము మిగిలిన AB, BC లు దాని పాదాలు.



- (iii) అధిక కోణ త్రిభుజము : ఒక త్రిభుజములో ఒక కోణము కొలత 90° కంటే ఎక్కువ మరియు 180° తక్కువగా గల త్రిభుజాన్ని అధిక కోణ త్రిభుజమంటారు.

అధిక కోణ త్రిభుజములో ఒక కోణము అధిక కోణము.

ఉదాహరణకు త్రిభుజము ABC లో $\angle ABC = 120^{\circ}$ అధిక కోణము.

$\therefore \Delta ABC$ ఒక అధిక కోణ త్రిభుజము.

