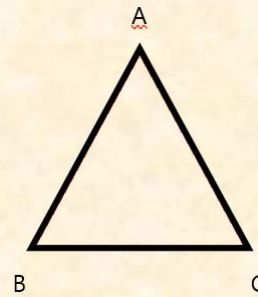
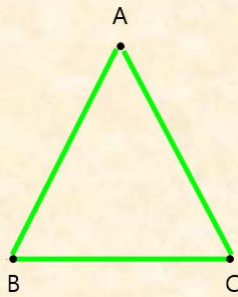


త్రిభుజం

మనము ఏదైన మూడు నలుపురంగు బిందువులు A, B మరియు c లను కుంత దూరంలో తీసుకొని, ఆపై ఆకుపచ్చ గీత భాగాలను గీయడం ద్వారా వాటిని కలిపాము. దాని నుండి మనకు ఒక ఆకారం వచ్చింది .|

ఈ బొమ్మను చూడటం ద్వారా, దీనికి మూడు ఆకుపచ్చ భుజాలు ఉన్నాయని మీరు కుంత ఆలోచనను పొందవచ్చు, అంటే త్రిభుజం అంటే మూడు భుజాలతో కూడిన క్లోజెడ్ ఫిగర్, ఇది మూడు బిందువులను కలపడం ద్వారా పొందబడుతుంది ఇది ABC త్రిభుజం |



త్రిభుజం :- ఒక పద్ధతిలో మూడు భుజాలతో ఏర్పడిన ముసి ఉన్న ఆకృతిని త్రిభుజం అంటారు . మరోమాటలో చెప్పాలంటే మూడు నాన్ కాలీనీయర్ పాయింట్లను కలపడం ద్వారా ఏర్పడిన ఆకృతిని త్రిభుజం అంటారు |

త్రిభుజ రకాలు :-

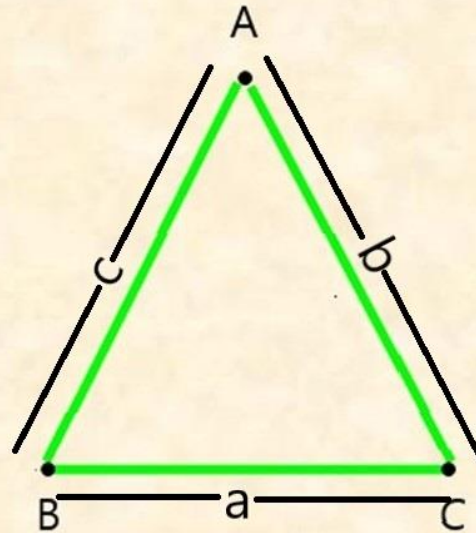
ఇప్పుడు త్రిభుజం ఎన్ని బిందువులతో రూపొందించబడిందో చెప్పండి ? మీరు చెప్పింది నిజమే ఈ మూడు బిందువులను త్రిభుజం యొక్క శీర్షాలు అంటారు .

శీర్ష బిందువు - మూడు ఉన్నాయి |

1. బిందువు A
2. బిందువు B
3. బిందువు C

భుజాలు - మూడు భుజాలు ఉన్నాయి |

1. భుజం AB మరియు భుజం BA
2. భుజం AC మరియు భుజం CA
3. భుజం BC మరియు భుజం CB అని చదువుతాము |



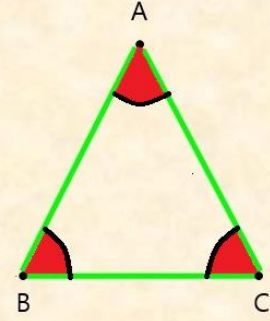
త్రిభుజం లలో $\angle A$ 'a' సే దశతి హే యాని $BC = a$ ఇసీ ప్రకార

$\angle B$ కే సామనే వాలీ భుజా కు 'b' సే దశతి హే యాని $AC = a$

$\angle C$ కే సామనే వాలీ భుజా కు 'c' సే దశతి హే యాని $AB = a$

కోణం - మూడు కోణాలు ఉంటాయి |

మీరు త్రిభుజా ఆకారమును పరిశీలిస్తే మీరు బిందువు A, బిందువు B మరియు బిందువు C నుండి రెండు కిరణాలు వెళుతున్నట్లు చూడవచ్చు | ఇక్కడ త్రిభుజంలో మూడు కోణాలు A, కోణం B మరియు కోణం C ఏర్పడుతున్నాయి |



1. $\angle ABC$ మరియు $\angle B$
2. $\angle BCA$ మరియు $\angle C$
3. $\angle CAB$ మరియు

త్రిభుజ రకాలు -

1. శీర్ష బిందువు - మూడు ఉన్నాయి |
2. భుజాలు - మూడు భుజాలు ఉన్నాయి |
3. కోణం - మూడు కోణాలు ఉంటాయి |

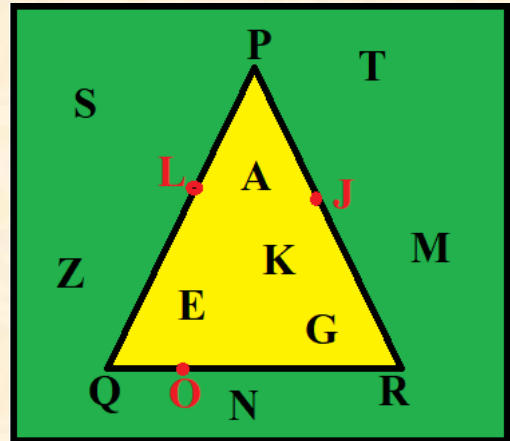
$\angle A$

మనం వాటిని రెండు విధాలుగా వ్రాయవచ్చు . |

త్రిభుజం లోపలి మరియు బాహ్య భాగం -

ΔPQR లో ,

1. బిందువు S, T, M, N మరియు Z ΔPQR లోపలి భాగం లో ఉంటాయి |
2. బిందువు L, J మరియు O ΔPQR ఉన్నాయి |
3. బిందువు A, K, E మరియు G ΔPQR వెలుపలి భాగము లో ఉన్నాయి |



అంటే త్రిభుజం ద్వారా విమానం యొక్క వైశాల్యం మూడు భాగాలుగా విభజిస్తుంది -

1. త్రిభుజం లోపలి భాగం
2. త్రిభుజం బాహ్య భాగం
3. స్వయం త్రిభుజం

మరిన్ని వివరాలకు :-

త్రిభుజం మరియు దాని రకముల వీడియోలను చూడటానికి క్రింది లింక్ పై క్లిక్ చేయండి |

త్రిభుజం దాని రకముల ఆధారముగా పరిష్కరించడానికి దిగువ ఇచ్చిన లింక్ పై క్లిక్ చేయండి |

త్రిభుజం వాటి రకముల యొక్క వర్గ పీఠును చూడటానికి క్రింది లింక్ పై క్లిక్ చేయండి.

