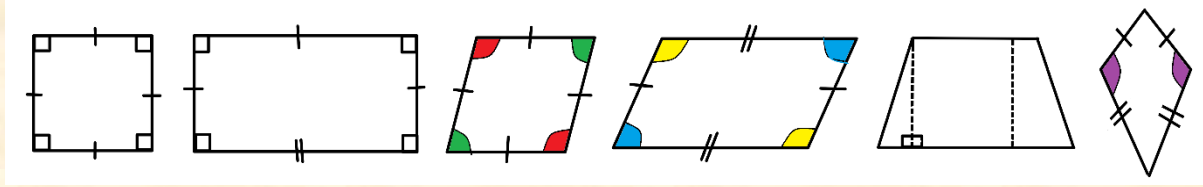


చతుర్భుజ రకాలు

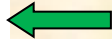
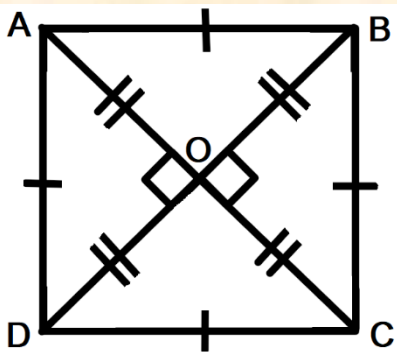
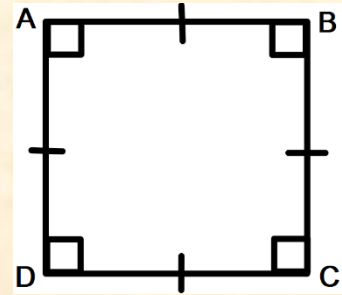
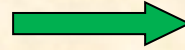
మనం చతుర్భుజం కోసం తెలుసుకున్నాము . అది నాలుగు భుజాలు కలిగి ఉంటుంది . ఇందులో భుజాలు మరియు కోణాలు గుర్తించబడతాయి మరియు ఆకారాలు కూడా భిన్నంగా ఉంటాయి . రండి చతుర్భుజ రకాలు గురించి తెలుసుకుందాము .-



చతుర్భుజ రకాలు :-

(1) వర్గం :-

ఈ చతుర్భుజం లో ప్రతికోణం సమానం . 4 బుజాలు సమానం . |

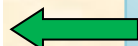
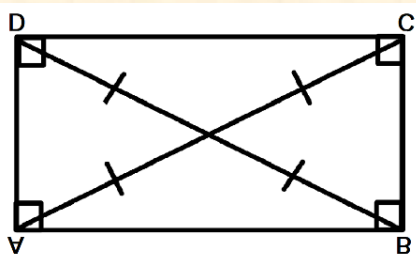
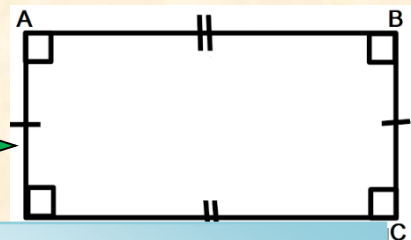


లక్షణాలు :-

- ❖ నాలుగు భుజాలు సమానం |
- ❖ నాలుగు కోణాలు 90° ఉంటాయి |
- ❖ కర్ణం AC మరియు BD ఖండించుకుంటాయి |
- ❖ కరణాలూ ఖండించు కోవడం ద్వారా రెండు లంబ కోణ త్రిభుజాలు ఏర్పడును |

(2) దీర్ఘ చతురస్ర :-

ఈ చతుర్భుజం లో ఎదుటి భుజాలు సమానం . |

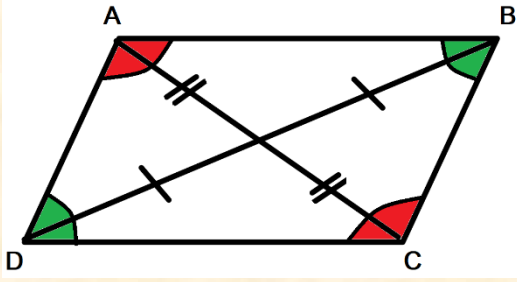
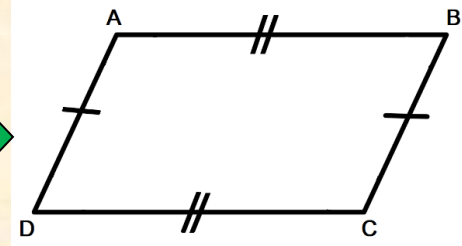


లక్షణాలు:-

- ❖ నాలుగు కోణాలు 90° ఉంటాయి ఆమనే భుజాలు సమానంగా ఉంటాయి |
- ❖ కర్ణం AC మరియు BD ఖండించుకుంటాయి
- ❖ కర్ణాలు సమద్వి ఖండన చేసుకుంటాయి |

(3) సమాంతర చతుర్భుజం :-

దీని వ్యతిరేక భుజాలు సమానంగా ఉంటాయి మరియు అది సమాంతరంగా ఉంటే దానిని

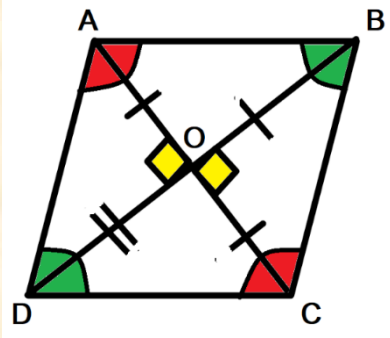
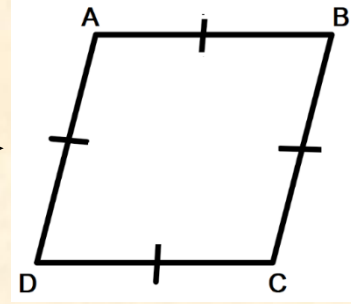


లక్షణాలు :-

- ❖ వ్యతిరేఖ భుజాలు సమానంగా ఉంటాయి |
- ❖ వ్యతిరేఖ కోణాలు సమానంగా ఉంటాయి |
- ❖ కర్ణాలు ఒకదానిని ఒకటి ఖండించుకుంటాయి |

(4) రాంబస్ :-

దీని నాలుగు భుజాలు సమానంగా ఉంటాయి |

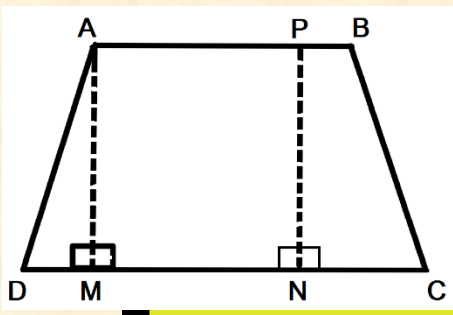


లక్షణాలు :-

- ❖ వ్యతిరేఖ భుజాలు సమానంగా ఉంటాయి
- ❖ వ్యతిరేఖ కోణాలు సమానంగా ఉంటాయి |
- ❖ కర్ణాలు ఒకదానిని ఒకటి ఖండించుకుంటాయి

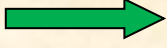
(5) సమలంబ చతుర్భుజం :-

ఇది సమాంతర భుజాలు కలిగి ఉంటే దానిని త్రైకోణం అంటారు |



లక్షణాలు :-

- ❖ జోడించిన ప్రతి 180° ఉంటుంది |
- ❖ ఒక జత భుజాలు సమాంతరంగా ఉంటాయి |
- ❖ ఇక్కడ $AB \parallel DC$ మరియు $AM = PN$

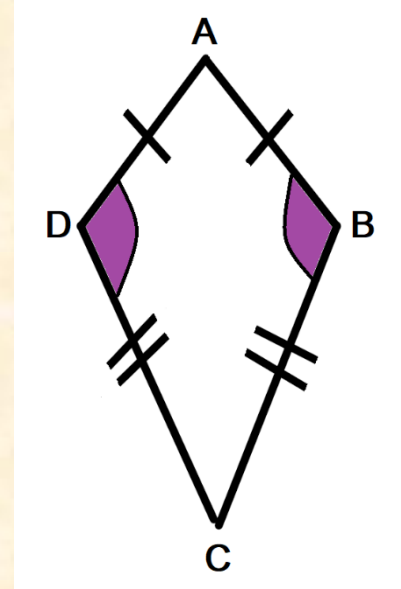


(5) గాలిపటం :-

రెండు జతల సమానమైన భుజాలు కలిగి ఉండే చతుర్భుజం దానిని గాలిపటం అంటారు |

లక్షణాలు :-

- ❖ పక్కనే ఉన్న వైపులా (రెండి వరుస వైపులా) సమానంగా ఉంటాయి |
- ❖ ఇక్కడ $AD=AB$ మరియు $DC=CB$ |



మరిన్ని వివరాలకు :-

చతుర్భుజ రకాలు మరియు దాని రకముల వీడియోలను చూడటానికి క్రింది లింక్ పై క్లిక్ చేయండి |

చతుర్భుజ రకాలు దాని రకముల ఆధారముగా పరిష్కరించడానికి దిగువ ఇచ్చిన లింక్ పై క్లిక్ చేయండి |

చతుర్భుజ రకాలు వాటి రకముల యొక్క వర్క్ షీటును చూడటానికి క్రింది లింక్ పై క్లిక్ చేయండి.