

చతుర్భుజాల నిర్మాణాలు

ఉప అంశం: చతుర్భుజాల నిర్మాణం – మూడు భుజాలు, రెండు కర్ణాల కొలతలు ఇచ్చినప్పుడు

విభాగము 1

1 ఒప్పు అయిన T అని తప్పు అయిన F అని గుర్తు పెట్టండి.

1 a. (S.S.S.D.D.)లో లో మూడు భుజాలు, రెండు కర్ణాల కొలతలు ఇవ్వబడును.

1 b. S.S.S.S.Dకు, $AB = 4.5$ సెం.మీ., $BC = 5.2$ సెం.మీ. $CD = 4.8$ సెం.మీ. మరియు కర్ణం $AC = 5$ సెం.మీ. సత్యమవుతాయా ?

2 రెండు కర్ణాలు కలిగిన చతుర్భుజం యొక్క చిత్తు పటాన్ని గీయండి .

విభాగము 2

3. ABCD చతుర్భుజం యొక్క చిత్తు పటాన్ని గీయండి.

$AB = 3.4$ సెం.మీ., $BC = 4.1$ సెం.మీ., $CD = 3.7$ సెం.మీ. మరియు కర్ణాలు $AC = 4$ సెం.మీ. మరియు $BD = 4.3$ సెం.మీ.

4. PINK చతుర్భుజాన్ని గీయండి

$PI = 4.2$ సెం.మీ., $IN = 3$ సెం.మీ., $PK = 2.8$ సెం.మీ., $PN = 4.5$ సెం.మీ. మరియు $IK = 5$ సెం.మీ..

చతుర్భుజాల నిర్మాణాలు

ఉప అంశం: చతుర్భుజాల నిర్మాణం – మూడు భుజాలు, రెండు కర్ణాల కొలతలు ఇచ్చినప్పుడు

విభాగము 3

క్రింది ప్రశ్నలకు క్లుప్తంగా జవాబులు వ్రాయండి.

5. మొదట $\triangle PQS$ ను ఆ తరువాత నాలగవ శీర్షమును నిర్మించడం ద్వారా PQRS చతుర్భుజాన్ని గీయగలరా ? కారణాలు తెలుపండి

6. భూ. భూ.భూ. త్రిభుజ నియమం ఆధారంగా $\triangle ABC$ త్రిభుజాన్ని $AB = 4.5$ సెం.మీ., $BC = 5.2$ సెం.మీ. మరియు $AC = 5$ సెం.మీ. కొలతలతో నిర్మించాలి.

7. మూడు భుజాలు మరియు రెండు కర్ణాల కొలతలు ఇచ్చినప్పుడు చతుర్భుజము నిర్మించుటకు సోపానాలు వివరించండి.

8. మూడు భుజాలు మరియు రెండు కర్ణాలు ఇచ్చినప్పుడు Dను ఎలా గుర్తిస్తాము ??

చతుర్భుజాల నిర్మాణాలు

ఉప అంశం: చతుర్భుజాల నిర్మాణం – మూడు భుజాలు, రెండు కర్ణాల కొలతలు ఇచ్చినప్పుడు

విభాగము 4

క్రింది ప్రశ్నలకు వివరంగా జవాబులు వ్రాయండి.

9. $AB = 5.6$ సెం.మీ., $BC = 6.3$ సెం.మీ., $CD = 5.9$ సెం.మీ. మరియు కర్ణాలు $AC = 6$ సెం.మీ. మరియు $BD = 6.5$ సెం.మీ. కొలతలతో ABCD అనే చతుర్భుజాన్ని నిర్మించండి.

10. $MN = 5$ సెం.మీ., $NO = 5$ సెం.మీ., $MP = 8.7$ సెం.మీ., $MO = 10$ సెం.మీ. మరియు $PN = 6$ సెం.మీ.లతో MNOP చతుర్భుజాన్ని నిర్మించండి. మీ ఫలితాన్ని సమర్థించుకొండి.

చతుర్భుజాల నిర్మాణాలు

ఉప అంశం: చతుర్భుజాల నిర్మాణం – మూడు
భుజాలు, రెండు కర్ణాల కొలతలు ఇచ్చినప్పుడు
