

చతుర్భుజాల నిర్మాణాలు

ఉప అంశం: పరిచయం, చతుర్భుజాలు - వాటి ధర్మాలు

విభాగము 1

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

1 a. కిటికీలు మరియు నల్లబల్ల యొక్క ప్రాథమిక జ్యామితి ఆకారము చతుర్భుజము.

☐

1 b. ప్రతీ సమాంతర చతుర్భుజం ఒక దీర్ఘచతురస్రం.

☐

2 సరైన సమాధానము ఎంచుకోండి.

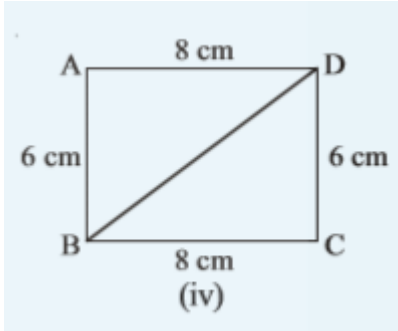
ఒక చతుర్భుజం ఏకైకంగా ఏర్పడాలంటే ఎన్ని కొలతలు అవసరము?

- a. 4
- b. 6
- c. 5
- d. పైవి ఏవి కాదు.

విభాగము 2

3 పరిశీలన పరీక్ష.

క్రింద ఇచ్చిన పటాన్ని పరిశీలించి, మీరు పరిశోధించి కనుగొన్న ఫలితాలను వ్రాయండి.



4 ఖాళీలను పూరించండి.

4 a. ఒక సమ చతుర్భుజం (రాంబస్) _____ సమాన భుజాలు కలిగిన సమాంతర చతుర్భుజం.

4 b. ఒక చతురస్రం _____ లంబ కోణాలు కలిగిన సమ చతుర్భుజం (రాంబస్).

చతుర్భుజాల నిర్మాణాలు

ఉప అంశం: పరిచయం, చతుర్భుజాలు - వాటి ధర్మాలు

4 c. ఒక సమలంబ చతుర్భుజం కోసం _____జత సమాంతర భుజాలు కలిగిన చతుర్భుజం.

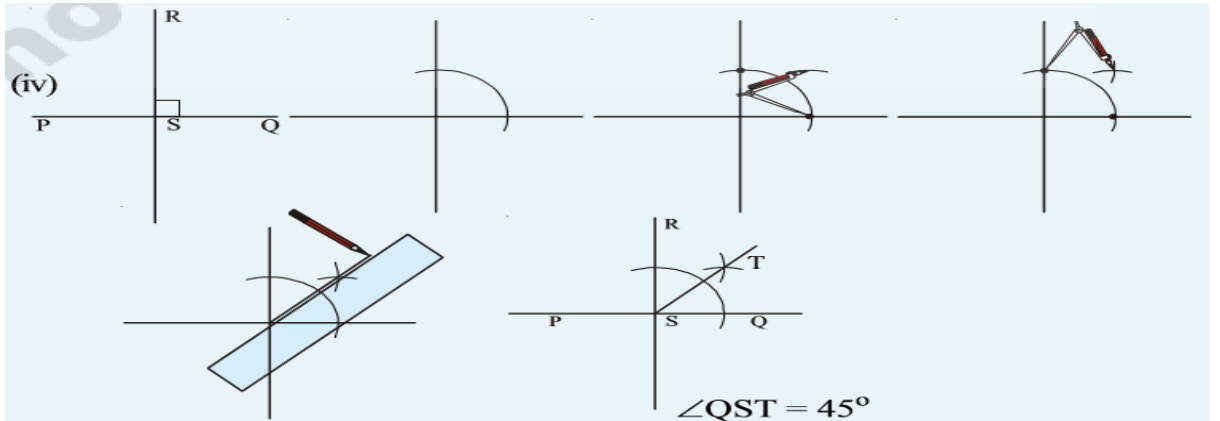
విభాగము 3

క్రింది ప్రశ్నలకు క్లుప్తంగా జవాబులు వ్రాయండి.

5. సమాంతర చతుర్భుజం మరియు దీర్ఘచతురస్రం మధ్య బేధాలు వివరించండి.

6. రాంబస్ మరియు చతురస్రం మధ్య బేధాలు వివరించండి.

7. క్రింది పటాలు పరిశీలించి, వాటి నిర్మాణ సోపానాలు వ్రాయండి.



చతుర్భుజాల నిర్మాణాలు

ఉప అంశం: పరిచయం, చతుర్భుజాలు - వాటి ధర్మాలు

8. రింకు ఒక కొత్త దీర్ఘచతురస్రపు ఆక్షేరియంను కొనబోతుంది, ఆమె దుకాణదారునికి దాని కొలతను గీసి మరియు వివరించవలెను. మీరు ఆమెకు 5 మరియు 3వెడల్పు కలిగివున్న చతుర్భుజాన్ని గీయడానికి సహాయపడగలరా ? ప్రతీ కోణమూ లంబ కోణము అయివుండాలి .

విభాగము 4

క్రింది ప్రశ్నలకు వివరంగా జవాబులు వ్రాయండి.

9. చతుర్భుజాలు మరియు వాటి ధర్మాలను వివరించండి.

చతుర్భుజాల నిర్మాణాలు

ఉప అంశం: పరిచయం, చతుర్భుజాలు - వాటి ధర్మాలు

10. వివిధ రకాల చతుర్భుజాలను వివరించండి. ప్రతీ రకానికి ఉదాహరణలు ఇవ్వండి.
