

చతుర్భుజాల నిర్మాణాలు

ఉప అంశం: చతుర్భుజాల నిర్మాణం – నాలుగు భుజాల కొలతలు మరియు కర్ణం పొడవు ఇచ్చినప్పుడు

విభాగము 1

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

1 a. (S.S.S.S.D).లో నాలుగు భుజాలతో పాటు దూరం ఇవ్వబడును.

1 b. S.S.S.S.Dకు, $AB = 6$ సెం.మీ., $CD = 4.5$ సెం.మీ. మరియు $BD = 7.5$ సెం.మీ. సత్యమవుతాయా ?

2 సరైన సమాధానము ఎంచుకోండి .

QUAD చతుర్భుజంలో _____ కర్ణం అవుతుంది.

- a. QA or UD
- b. QD or UA
- c. DQ or AU
- d. పైవి ఏవి కాదు

విభాగము 2

3. $MN = 1.5$ సెం.మీ., $NO = 3$ సెం.మీ., $OP = 2$ సెం.మీ., $MP = 3.5$ సెం.మీ. మరియు $NP = 4.5$ సెం.మీ. కలిగివున్న MNOP చతుర్భుజాన్ని నిర్మించండి _____.

4 ఖాళీలను పూరించండి.

4 a. ఒక ఫలానా చతుర్భుజంలో $BE = ES = ST = BT = 4.5$ సెం.మీ., అయిన అది _____.

4 b. S.S.S.S.D.లో "D" అనగా _____.

4 c. ఇచ్చిన దత్తాంశం చతుర్భుజ నిర్మాణానికి సరిపోతుందా లేదా అని _____ సోపానం వద్ద నిర్ణయించుకుంటాము.

చతుర్భుజాల నిర్మాణాలు

ఉప అంశం: చతుర్భుజాల నిర్మాణం - నాలుగు భుజాల కొలతలు మరియు కర్ణం పొడవు ఇచ్చినప్పుడు

విభాగము 3

క్రింది ప్రశ్నలకు క్లుప్తంగా జవాబులు వ్రాయండి.

5. $BE = 3$ సెం.మీ., $EA = 4$ సెం.మీ. మరియు $EM = 4.5$ సెం.మీ. అయినప్పుడు సమాంతర చతుర్భుజాన్ని గీయగలరా? వివరించండి.

6. $TA = 3$ సెం.మీ., $AB = 4$ సెం.మీ., $BE = 4.5$ సెం.మీ., $TE = 2$ సెం.మీ. మరియు $AE = 6$ సెం.మీ. అని ఇవ్వగా, ఒక వ్యక్తి $TABE$ అను బల్ల పై భాగమను నిర్మించడానికి ప్రయత్నిస్తున్నాడు. కానీ అతను దానిని గీయలేకపోతున్నాడు. ఎందుకు?

7. నాలుగు భుజాల కొలతలు మరియు ఒక కర్ణం పొడవు ఇచ్చినప్పుడు సమాంతర చతుర్భుజ నిర్మాణం యొక్క సోపానాలు వివరించండి .

8. సమాంతర చతుర్భుజ నిర్మాణంలో చిత్తు పటం గీయటం ఎలా ఉపయోగపడుతుంది ?

చతుర్భుజాల నిర్మాణాలు

ఉప అంశం: చతుర్భుజాల నిర్మాణం – నాలుగు
భుజాల కొలతలు మరియు కర్ణం పొడవు ఇచ్చినప్పుడు

విభాగము 4

క్రింది ప్రశ్నలకు వివరంగా జవాబులు వ్రాయండి.

9. TE = 6 సెం.మీ., EA = 5.6 సెం.మీ., AM = 6.2 సెం.మీ., TM = 6.8 సెం.మీ. మరియు TA = 7 సెం.మీ. కొలతలతో TEAM చతుర్భుజాన్ని నిర్మించండి.

10. MI = 4 సెం.మీ. మరియు IE = 5.6 సెం.మీ. కొలతలతో MINE సమ చతుర్భుజాన్ని నిర్మించండి.

చతుర్భుజాల నిర్మాణాలు

ఉప అంశం: చతుర్భుజాల నిర్మాణం – నాలుగు
భుజాల కొలతలు మరియు కర్ణం పొడవు ఇచ్చినప్పుడు
