

చతుర్భుజాల నిర్మాణాలు

ఉప అంశం: రాంబస్ నిర్మాణం

విభాగము 1

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

1 a. రాంబస్ లో కర్ణాలు పరస్పరం లంబ సమద్విఖండన చేసుకుంటాయి.

1 b. రాంబస్ ఒక ప్రత్యేక రకమైన చతుర్భుజం.

2 రెండు కార్టాలు ఇచ్చినప్పుడు ఒక నమూనా రాంబస్ ను గీయండి.

విభాగము 2

3. మాలా కుక్కీలు బేక్ చేస్తుంది, ఆమె వాటిని డ్రైమండ్ ఆకారంలో భాగాలు చేయాలని అనుకుంది. $BK=7$ మరియు $AE=3$ కర్ణాల పొడవుతో BAKE యొక్క చిత్తు పటాన్ని గీయండి.

4. పింకీ పిండితో ఆడుకుంటుంది. ఆమె పిండితో చతురస్రాలను చేయాలనుకుంటుంది. ఆమెకు 4.5 సెం.మీ. పొడవున్న కర్ణం కలిగివున్న చతురస్రాన్ని గీయడంలో సహాయ పడగలరా ?.

చతుర్భుజాల నిర్మాణాలు

ఉప అంశం: రాంబస్ నిర్మాణం

విభాగము 3

క్రింది ప్రశ్నలకు క్లుప్తంగా జవాబులు వ్రాయండి.

5. రాంబస్ లో రెండు కర్ణాల పొడవులు సమానం అయితే ఏ పటం ఏర్పడుతుంది ? చిత్తు పటం గీచి, తగిన కారణాలు తెలుపండి.

6. $DR = 6$ సెం.మీ., $AT = 3.8$ సెం.మీ. కొలతలతో DART అనే రాంబస్ ను నిర్మించండి.

7. రెండు కర్ణాలు ఇచ్చినప్పుడు రాంబస్ నిర్మాణం యొక్క సోపానాలు వివరించండి.

చతుర్భుజాల నిర్మాణాలు

ఉప అంశం: రాంబస్ నిర్మాణం

8. రాంబస్ నిర్మాణంలో ABకు బదులుగా BCను భూమిగా ఉపయోగించగలరా? లేదంటే కారణాలు తెలుపండి.

విభాగము 4

క్రింది ప్రశ్నలకు వివరంగా జవాబులు వ్రాయండి.

9. DM = 8 సెం.మీ., OE = 3 సెం.మీ. కర్ణాల పొడవుతో DOME అనే రాంబస్ ను నిర్మించండి.

[illegible]

చతుర్భుజాల నిర్మాణాలు

ఉప అంశం: రాంబస్ నిర్మాణం

10. BT = 9 సెం.మీ., AS = 4 సెం.మీ. కర్ణాల పొడవుతో BATS అనే రాంబస్ ను నిర్మించండి.

[illegible]