

प्रायोगिक ज्योमिति

उपविषय: कुछ वशिष्ट स्थितियाँ

भाग 1

1. रिक्त स्थान भरें।

1a. एक चतुर्भुज बनाने के लिए, हम अपने कार्य में _____ माप का उपयोग करते हैं।

1b. किस चतुर्भुज को केवल एक माप से जाना जा सकता है? _____।

2. क्या एक सम चतुर्भुज ABCD की रचना करना संभव है जहाँ $AC = 6 \text{ cm}$ और $BD = 7 \text{ cm}$ हो? आपने उत्तर की पुष्टि कीजिए।

भाग 2

3. आप एक आयत PQRS की रचना कैसे करेंगे यदि आप केवल PQ और QR लंबाई जानते हैं ?

4. 4.5 cm भुजा वाले वर्ग की रचना कीजिए।

5. आयत WAIT $WA = 5 \text{ cm}$ $IT = 7 \text{ cm}$

प्रायोगिक ज्योमिति

उपविषय: कुछ वशिष्ट स्थितियाँ

भाग 3

6. एक समांतर चतुर्भुज की रचना करें HEAR HE = 5 cm EA = 6 cm $\angle R = 85^\circ$

7. एक सम चतुर्भुज की रचना करें BENT BN = 5.6 cm TE = 7 cm

8. एक समांतर चतुर्भुज OKAY जहाँ OK = 5.5 cm और KA = 4.2 cm है। क्या यह अद्वितीय है?

प्रायोगिक ज्योमिति

उपविषय: कुछ वशिष्ट स्थितियाँ

भाग 4

9. एक सम चतुर्भुज जिनके विकर्णों की लंबाई 5.2 cm और 6.4 cm है।

10. एक आयत जिसकी आसन्न भुजाओं की लंबाइयाँ 5 cm और 4 cm हैं।