

इकाई 7: द्वि-आयामी आकार और परिमाण

उन्नत अभ्यास · अभ्यास समूह 2

नाम: _____ तारीख: _____

प्रत्येक समस्या को हल करें और अपना अंतिम उत्तर दी गई सही इकाइयों के साथ लिखें।

1. एक आयत 47 cm लंबा और 29 cm चौड़ा है। इसका परिमाण सेंटीमीटर में क्या है?

उत्तर: _____

3. एक आयत में 96 cm का परिमाण है। इसकी लंबाई 34 cm है। इसकी चौड़ाई सेंटीमीटर में कितनी है?

उत्तर: _____

5. एक आयताकार उद्यान 26 m लंबा और 19 m चौड़ा है। पूरे बगीचे के चारों ओर प्रत्येक मीटर के लिए बाड़ लगाने की लागत \$3 है। डॉलर में कुल लागत क्या है?

उत्तर: _____

7. एक चतुर्भुज का 150 cm का परिमाण है। इसकी तीन भुजाएँ 28 cm, 34 cm, और 45 cm हैं। चौथी भुजा कितनी लंबी है, सेंटीमीटर में?

उत्तर: _____

9. एक आयत 56 cm लंबा और 24 cm चौड़ा है। एक वर्ग का परिमाण इस आयत के समान ही है। वर्ग की प्रत्येक भुजा सेंटीमीटर में कितनी लंबी है?

उत्तर: _____

11. एक समचतुर्भुज में 4 बराबर भुजाएँ होती हैं और 148 cm का एक परिमाण होता है। प्रत्येक भुजा कितनी लंबी है, सेंटीमीटर में?

उत्तर: _____

2. एक वर्ग में 84 इंच का परिमाण होता है। प्रत्येक भुजा कितनी लंबी है, इंच में?

उत्तर: _____

4. एक नियमित षट्भुज (6 बराबर भुजाएँ) की प्रत्येक भुजा 18 cm लंबी होती है। इसका परिमाण सेंटीमीटर में क्या है?

उत्तर: _____

6. एक चतुर्भुज की भुजाएँ 23 cm, 37 cm, 41 cm, और 19 cm मापती हैं। इसका परिमाण किसमें है? सेंटीमीटर?

उत्तर: _____

8. एक आयत की लंबाई उसकी चौड़ाई से दोगुनी है। चौड़ाई 17 cm है। आयत का परिमाण, सेंटीमीटर में क्या है?

उत्तर: _____

10. एक नियमित अष्टभुज (8 बराबर भुजाएँ) में 152 cm का परिमाण होता है। प्रत्येक भुजा कितनी लंबी है, सेंटीमीटर में?

उत्तर: _____

12. एक आयताकार कमरा 9 फीट लंबा और 7 फीट चौड़ा है। बेसबोर्ड को फर्श के चारों ओर 3 फीट द्वार को छोड़कर रखा गया है, जिसमें कोई भी नहीं है। कितने फीट बेसबोर्ड का उपयोग किया जाता है?

उत्तर: _____