

इकाई 7: द्वि-आयामी आकार और परिमाण

उन्नत · सेट 4

नाम: _____ तारीख: _____

प्रत्येक समस्या को हल करें और अपना उत्तर उसकी इकाई सहित लिखें। अपना काम स्कैप पेपर पर दिखाएँ।

1. एक आयताकार फुटबॉल मैदान 145 m लंबा और 78 m चौड़ा है। क्षेत्र का परिमाण क्या है?

उत्तर: _____

2. एक आयताकार वनस्पति उद्यान में 86 m का परिमाण है। इसका एक किनारा 17 m लंबा है। इसके बगल की भुजा कितनी लंबी है?

उत्तर: _____

3. एक आयताकार फोटो 15 cm लंबी और 9 cm चौड़ी है। एक वर्गाकार फोटो में समान परिमाण है। आयताकार फोटो. वर्गाकार फोटो की एक भुजा कितनी लंबी है?

उत्तर: _____

4. एक आयताकार स्टिकर में 72 वर्ग cm का क्षेत्रफल है। इसका एक किनारा 8 cm लंबा है। स्टिकर का परिमाण क्या है?

उत्तर: _____

5. एक आयताकार बकरी कलम 23 m लंबा और 16 m चौड़ा है। मिया इसके चारों ओर एक बाड़ लगाती है, एक 3 m गेट को छोड़कर जिसके लिए किसी बाड़ की आवश्यकता नहीं है। मिया को कितने मीटर की बाड़ की आवश्यकता है?

उत्तर: _____

6. एक पतंग को 96 cm के परिमाण के साथ एक चतुर्भुज के आकार का बनाया गया है। इसकी तीन भुजाएँ 28 cm, 19 cm, और 24 cm हैं। चौथी भुजा कितनी लंबी है?

उत्तर: _____

7. एक कक्षा का फर्श एक आयत 15 फीट लंबा और 12 फीट चौड़ा है। फर्श पर एक आयताकार गलीचा 9 फीट लंबा और 6 फीट चौड़ा रखा गया है। फर्श का कितना भाग गलीचे से ढका नहीं है?

उत्तर: _____

8. एक वर्गाकार खिड़की में 108 cm का परिमाण है। विंडो का क्षेत्रफल क्या है?

उत्तर: _____

9. दो आयतों में से प्रत्येक में 40 cm का परिमाण है। पहला आयत 12 cm × 8 cm है। दूसरा आयत 15 cm × 5 cm है। पहले आयत का क्षेत्रफल दूसरे आयत के क्षेत्रफल से कितना बड़ा है?

उत्तर: _____

10. एक रनिंग ट्रैक का आकार एक आयत 60 m लंबा और 40 m चौड़ा होता है। एना कुल मिलाकर 1,000 m चलाती है। वह ट्रैक के चारों ओर कितने पूरे चक्कर लगाती है?

उत्तर: _____

11. एक समचतुर्भुज की सभी 4 भुजाएँ समान लंबाई की होती हैं। एक समचतुर्भुज के आकार की टाइल में 92 cm का परिमाण होता है। प्रत्येक पक्ष कितना लंबा है?

उत्तर: _____