

इकाई 7: द्वि-आयामी आकार और परिमाण

उन्नत · सेट 3

नाम: _____ तारीख: _____

प्रत्येक समस्या को हल करें और केवल अपना अंतिम उत्तर उसकी इकाई के साथ लिखें - अपना काम स्कैप पेपर पर दिखाएं।

1. एक आयताकार डोंग रन में 74 m का परिमाण होता है। इसका एक किनारा 23 m लंबा है। इसके बगल की भुजा कितनी लंबी है?
2. कार्डबोर्ड की एक आयताकार शीट में 96 वर्ग cm का क्षेत्रफल है। एक तरफ 8 cm लंबा है। कार्डबोर्ड का परिमाण क्या है?

उत्तर: _____

उत्तर: _____

3. एक कक्षा का फर्श एक आयत 20 फीट लंबा और 15 फीट चौड़ा है। उस पर एक गलीचा 12 ft गुणा 7 ft रखा गया है। कितने वर्ग फुट फर्श गलीचे से ढका नहीं है?

उत्तर: _____

4. एक वर्गाकार बगीचे में 144 वर्ग m का एक क्षेत्रफल है। बगीचे का परिमाण क्या है?

उत्तर: _____

5. एक वर्गाकार पोस्टर में 68 cm का परिमाण है। इनमें से दो पोस्टरों को एक लंबा आयत बनाने के लिए अगल-बगल टेप किया गया है। उस आयत का परिमाण क्या है?

उत्तर: _____

6. श्री डियाज़ एक आयताकार चिकन यार्ड की बाड़ लगाते हैं जो 26 m लंबा और 19 m चौड़ा है। वह बिना किसी बाड़ वाला एक 4 m गेट छोड़ता है। प्रत्येक मीटर के लिए बाड़ लगाने की लागत \$6 है। बाड़ लगाने की लागत कितनी है?

उत्तर: _____

7. आयत A, 5 cm × 13 cm है। आयत B, 8 cm × 10 cm है। दोनों का परिमाण बराबर है। आयत B का क्षेत्रफल आयत A से कितना अधिक है?
8. एक हॉल का फर्श एक आयत 21 फीट लंबा और 15 फीट चौड़ा है। यह वर्गाकार टाइलों से ढका हुआ है जो प्रत्येक तरफ 3 फीट हैं, बिना किसी अंतराल के। कितनी टाइल्स का उपयोग किया जाता है?

उत्तर: _____

उत्तर: _____

9. रजाई पैच 155 cm के परिमाण के साथ एक चतुर्भुज है। इसके तीन किनारे 37 cm, 48 cm, और 29 cm मापते हैं। चौथी भुजा कितनी लंबी है?

उत्तर: _____

10. एक आयताकार झंडे की लंबाई उसकी चौड़ाई से 3 गुना है। झंडे का परिमाण 64 cm है। झंडे की लंबाई कितनी है?

उत्तर: _____

11. एना ने एक आयताकार बैनर के किनारे के चारों ओर रिबन चिपका दिया जो 30 इंच लंबा और 18 इंच चौड़ा है। रिबन 24 इंच लंबे टुकड़ों में बेचा जाता है। उसे कितने टुकड़े चाहिए?

उत्तर: _____

12. एक सब्जी का बगीचा दो जुड़े हुए भागों से बना है: 11 m भुजा वाला एक वर्गाकार भाग और 11 m $\times$ 7 m का एक आयताकार भाग। बगीचे का कुल क्षेत्रफल कितना है?

उत्तर: _____