

इकाई 7: द्वि-आयामी आकार और परिमाप

अभ्यास · सेट 3

नाम: _____ तारीख: _____

प्रत्येक समस्या का समाधान करें. अपना उत्तर केवल एक संख्या (कोई इकाई नहीं) के रूप में लिखें, जब तक कि समस्या में हाँ या ना न पूछा जाए।

1. नीना एक आयताकार खरगोश कलम बनाती है। यह 14 मीटर लंबा और 9 मीटर चौड़ा है। बाड़े के चारों ओर कितने मीटर की बाड़ लगी हुई है?

उत्तर: _____

3. एक आयताकार पोस्टर में 40 इंच का परिमाप है। इसकी लंबाई 12 इंच है। पोस्टर कितने इंच चौड़ा है?

उत्तर: _____

5. सैम का आयत $8\text{ cm} \times 2\text{ cm}$ है। टिया का आयत $5\text{ cm} \times 5\text{ cm}$ है। दोनों का परिमाप एक ही है। टिया का क्षेत्रफल सैम के क्षेत्रफल से कितने वर्ग सेंटीमीटर बड़ा है?

उत्तर: _____

7. एक आयताकार गलीचे में 54 वर्ग का क्षेत्रफल है सेंटीमीटर. एक भुजा 6 सेंटीमीटर है। दूसरी भुजा कितने सेंटीमीटर है?

उत्तर: _____

9. ऐन एक आयत $11\text{ cm} \times 5\text{ cm}$ बनाती है। बेन 9 cm की भुजाओं वाला एक वर्ग बनाता है। और कितने सेंटीमीटर बेन का परिमाप, ऐन के परिमाप से अधिक है?

उत्तर: _____

2. एक वर्गाकार प्लेसमैट में 52 का परिमाप होता है सेंटीमीटर. चारों भुजाएँ समान लंबाई की हैं। एक भुजा कितने सेंटीमीटर लंबी है?

उत्तर: _____

4. रजाई का पैच एक आयत 7 फीट लंबा और 6 फीट चौड़ा होता है। इसका क्षेत्रफल कितने वर्ग फुट का है?

उत्तर: _____

6. एक पतंग की सीधी भुजाएँ 4 होती हैं। वे 12 cm, 9 cm, 15 cm, और 7 cm मापते हैं। पतंग का परिमाप कितने सेंटीमीटर है?

उत्तर: _____

8. उमर ने पथ बनाने के लिए 6 वर्गाकार टाइलों को एक सीधी पंक्ति में खड़ा किया। प्रत्येक टाइल की भुजाएँ 3 इंच हैं। पूरे पथ का परिमाप कितने इंच का है?

उत्तर: _____

10. शयनकक्ष का फर्श एक आयत 9 फुट गुणा 8 फुट है। एक गलीचा फर्श के 40 वर्ग फुट को कवर करता है। कितने वर्ग फुट फर्श को कवर नहीं किया गया है?

उत्तर: _____

11. लियो ने कागज से 7 चतुर्भुज काट दिया। सभी 7 आकृतियों में कुल मिलाकर कितने कोने होते हैं?

उत्तर: _____

12. एक आकृति में 4 सीधी भुजाएँ हैं। दो भुजाएँ 6 cm लंबी हैं, अन्य दो भुजाएँ 4 cm लंबी हैं, और सभी 4 कोने वर्गाकार कोने हैं। क्या यह आकृति एक आयत है? हाँ या ना में जवाब दें.

उत्तर: _____