

यूनिट 2: क्षेत्रफल और गुणन

अभ्यास · सेट 4

नाम: _____ तारीख: _____

प्रत्येक समस्या को हल करें और केवल संक्षिप्त उत्तर लिखें (एक संख्या, या जहां पूछा जाए हां/नहीं) - किसी इकाई की आवश्यकता नहीं है।

1. नीना एक फोटो फ्रेम के पिछले हिस्से को इकाई वर्गों से ढकती है। वह प्रत्येक पंक्ति में 9 इकाई वर्गों के साथ 5 पंक्तियाँ बनाती है, और कोई अंतराल नहीं है। फ्रेम बैक का क्षेत्रफल, वर्ग इकाइयों में क्या है?

उत्तर: _____

2. एक आयताकार पकौड़ी ट्रे 9 cm लंबी और 4 cm चौड़ी है। इसका क्षेत्रफल वर्ग सेंटीमीटर में क्या है?

उत्तर: _____

3. एक आयताकार नाम स्टिकर में 54 वर्ग सेंटीमीटर का क्षेत्रफल होता है। यह 6 cm लंबा है। यह कितने सेंटीमीटर लंबा है?

उत्तर: _____

4. एक वर्गाकार खिड़की के फलक की भुजाएँ 8 इंच लंबी हैं। वर्ग इंच में फलक का क्षेत्रफल क्या है?

उत्तर: _____

5. एक दीवार बैनर 7 फीट लंबा और 12 फीट चौड़ा है। कोफ़ी ने बैनर को 7 फुट गुणा 10 फुट भाग और 7 फुट गुणा 2 फुट भाग में विभाजित करके क्षेत्रफल पाया। वर्ग फुट में कुल क्षेत्रफल कितना है?

उत्तर: _____

6. एक रीडिंग नुक्कड़ फर्श एक साथ धकेले गए दो आयतों से बना है। एक आयत 5 फुट गुणा 3 फुट है। दूसरा आयत 6 फुट गुणा 2 फुट है। वर्ग फुट में फर्श का कुल क्षेत्रफल कितना है?

उत्तर: _____

7. माया का पिकनिक कंबल 6 फुट गुणा 8 फुट है। सैम का पिकनिक कंबल 4 फुट गुणा 12 फुट है। क्या दोनों कंबलों का क्षेत्रफल समान है? जवाब हाँ या नहीं।

उत्तर: _____

8. एक कक्षा का फर्श 7 मीटर लंबा और 6 मीटर चौड़ा है। यह वर्गाकार टाइलों से ढका हुआ है जो प्रत्येक 1 मीटर गुणा 1 मीटर है, जिसमें कोई अंतराल नहीं है। फर्श को कितनी टाइलें ढकती हैं?

उत्तर: _____

9. एक आयताकार सब्जी बिस्तर 10 फीट लंबा और 8 फीट चौड़ा है। इसके अंदर, 3 फीट गुणा 4 फीट पत्थरों के एक आयताकार टुकड़े में कोई पौधा नहीं है। क्यारी के कितने वर्ग फुट में पौधे हैं?

उत्तर: _____

10. एक मोज़ेक 72 इकाई वर्गों से बना है। वर्ग समान पंक्तियों में हैं और प्रत्येक पंक्ति में 9 वर्ग हैं। वहाँ कितनी पंक्तियाँ हैं?

उत्तर: _____

11. दादी 4 प्लेसमैट सिलती हैं जो सभी एक ही आकार के होते हैं। प्रत्येक प्लेसमैट 3 इंच गुणा 8 इंच है। वर्ग इंच में सभी 4 प्लेसमैट का कुल क्षेत्रफल कितना है?

उत्तर: _____

12. एक आयताकार उद्यान ध्वज 4 इंच लंबा और 5 इंच चौड़ा है। एक बड़े झंडे की ऊंचाई समान है लेकिन चौड़ाई दोगुनी है। वर्ग इंच में बड़े झंडे का क्षेत्रफल क्या है?

उत्तर: _____