

यूनिट 2: क्षेत्रफल और गुणन

अभ्यास · सेट 3

नाम: _____ तारीख: _____

प्रत्येक समस्या को हल करें और अपना उत्तर पंक्ति पर लिखें - सभी क्षेत्रफल वर्ग इकाइयों में हैं, इसलिए प्रत्येक पंक्ति में गुणा करें पंक्तियाँ × वर्ग हैं।

1. माया के पास स्टिकर की 6 पंक्तियों वाली एक स्टिकर शीट है। प्रत्येक पंक्ति में 9 स्टिकर हैं। प्रत्येक स्टिकर बिल्कुल 1 वर्ग इंच को कवर करता है। स्टिकर द्वारा कवर किया गया कुल क्षेत्रफल, वर्ग इंच में कितना है?
2. एक मछली टैंक का निचला भाग एक आयत है जो 8 इंच लंबा और 7 इंच चौड़ा है। टैंक के तल का क्षेत्रफल, वर्ग इंच में क्या है?

उत्तर: _____

उत्तर: _____

3. एक हॉप्सकॉच कोर्ट को 36 वर्ग फुट के क्षेत्रफल के साथ एक आयत के रूप में चित्रित किया गया है। कोर्ट 4 फीट चौड़ा है। यह कितने फुट लंबा है?
4. खरगोश की कलम का आकार चौकोर जैसा होता है। प्रत्येक भुजा 7 मीटर लंबी है। पेन का क्षेत्रफल, वर्ग मीटर में क्या है?

उत्तर: _____

उत्तर: _____

5. पढ़ने के कोने का फर्श दो गलीचों से ढका होता है जो ओवरलैप नहीं होते हैं। एक गलीचा 5 फुट गुणा 4 फुट का है। दूसरा गलीचा 3 फुट गुणा 2 फुट है। कुल कवर किया गया क्षेत्रफल, वर्ग फुट में कितना है?
6. एक मंच का फर्श एक आयत 9 मीटर लंबा और 6 मीटर चौड़ा है। एक जाल जो 3 मीटर गुणा 2 मीटर है, उसे काट दिया जाता है। कितने वर्ग मीटर का फर्श बचा है?

उत्तर: _____

उत्तर: _____

7. पोस्टर A 8 इंच गुणा 5 इंच है। पोस्टर B 6 इंच गुणा 7 इंच है। पोस्टर B, पोस्टर A से कितने वर्ग इंच बड़ा है?
8. एक खिड़की में 4 कांच के शीशे हैं। प्रत्येक फलक 5 इंच गुणा 3 इंच है। वर्ग इंच में सभी 4 पैन का कुल क्षेत्रफल कितना है?

उत्तर: _____

उत्तर: _____

9. एक बगीचा 7 मीटर चौड़ा है। सैम इसे दो भागों में विभाजित करता है: एक भाग 7 मीटर गुणा 5 मीटर है और दूसरा भाग 7 मीटर गुणा 3 मीटर है। पूरे बगीचे का क्षेत्रफल, वर्ग मीटर में क्या है?
10. टाइल मैट A, 6 टाइल्स द्वारा 4 टाइल्स है। टाइल मैट B 3 टाइल्स द्वारा 8 टाइल्स है। क्या दोनों मैट में समान क्षेत्रफल है? हां या ना में जवाब दें।

उत्तर: _____

उत्तर: _____

11. एक फोटो कार्ड 3 इंच गुणा 5 इंच है। एक पोस्टर में प्रत्येक पक्ष फोटो कार्ड के किनारों से दोगुना लंबा होता है। पोस्टर का क्षेत्रफल, वर्ग इंच में क्या है?

उत्तर: _____

12. एक कक्षा का फर्श समान पंक्तियों में बिछाए गए 48 कालीन वर्गों से ढका हुआ है। प्रत्येक पंक्ति में 8 वर्ग हैं। वहाँ कितनी पंक्तियाँ हैं?

उत्तर: _____