

यूनिट 2: क्षेत्रफल और गुणन

अभ्यास · अभ्यास समूह 2

नाम: _____ तारीख: _____

अपना काम दिखाएँ और अंतिम उत्तर लाइन पर लिखें। प्रत्येक क्षेत्रफल वर्ग इकाइयों में है जब तक कि कोई अन्य इकाई न दी गई हो।

1. एक आयत 4 इकाई लंबी और 3 इकाई चौड़ी है। वर्ग इकाइयों में इसका क्षेत्रफल क्या है?

उत्तर: _____

3. एक वर्ग की भुजाएँ 7 इकाइयों की होती हैं। वर्ग इकाइयों में इसका क्षेत्रफल क्या है?

उत्तर: _____

5. एक गलीचा 9 फीट लंबा और 6 फीट चौड़ा है। इसका क्षेत्रफल वर्ग फुट में क्या है?

उत्तर: _____

7. एक आयत में 45 वर्ग इकाइयों का एक क्षेत्रफल है। इसकी लम्बाई 9 इकाई है। इकाइयों में इसकी चौड़ाई क्या है?

उत्तर: _____

9. एक आयत 5 इकाई चौड़ा है। इसे 5×2 भाग और 5×4 भाग में विभाजित किया जा सकता है। $5 \times (2 + 4)$ का उपयोग करके, वर्ग इकाइयों में कुल क्षेत्रफल क्या है?

उत्तर: _____

11. एक वर्ग की भुजाएँ 10 इकाइयों की होती हैं। वर्ग इकाइयों में इसका क्षेत्रफल क्या है?

उत्तर: _____

2. एक आयत 6 इकाई लंबी और 5 इकाई चौड़ी है। वर्ग इकाइयों में इसका क्षेत्रफल क्या है?

उत्तर: _____

4. एक आयत प्रत्येक पंक्ति में 4 इकाई वर्गों के साथ 8 पंक्तियों को कवर करता है। वर्ग इकाइयों में इसका कुल क्षेत्रफल क्या है?

उत्तर: _____

6. एक आयत में 24 वर्ग इकाइयों का एक क्षेत्रफल है। इसकी चौड़ाई 3 इकाई है। इसकी लम्बाई इकाइयों में कितनी है?

उत्तर: _____

8. एक बड़े आयत को दो छोटे आयतों में विभाजित किया गया है। एक के पास 20 वर्ग इकाइयों का क्षेत्रफल है और दूसरे के पास 15 वर्ग इकाइयों का क्षेत्रफल है। वर्ग इकाइयों में संपूर्ण बड़े आयत का क्षेत्रफल क्या है?

उत्तर: _____

10. एक टाइल फर्श में 7 टाइलों की पंक्तियाँ हैं और प्रत्येक पंक्ति में 8 टाइलें हैं। प्रत्येक टाइल 1 वर्ग फुट है। वर्ग फुट में कुल क्षेत्रफल कितना है?

उत्तर: _____

12. एक बगीचे का बिस्तर 8 मीटर लंबा और 4 मीटर चौड़ा है। इसका क्षेत्रफल वर्ग मीटर में कितना है?

उत्तर: _____