

यूनिट 2: क्षेत्रफल और गुणन

अभ्यास

नाम: _____ तारीख: _____

प्रत्येक समस्या का समाधान करें. अपना उत्तर लाइन पर लिखें. क्षेत्रफल को वर्ग इकाइयों में मापा जाता है।

1. एक आयत 6 इकाई लंबी और 4 इकाई चौड़ी है। वर्ग इकाइयों में इसका क्षेत्रफल क्या है?

उत्तर: _____

2. एक वर्ग की भुजाएँ 5 इकाई लंबी होती हैं। वर्ग इकाइयों में इसका क्षेत्रफल क्या है?

उत्तर: _____

3. एक आयत 8 इकाई लंबी और 3 इकाई चौड़ी है। वर्ग इकाइयों में इसका क्षेत्रफल क्या है?

उत्तर: _____

4. एक आयत में 20 वर्ग इकाइयों का एक क्षेत्रफल है। यदि यह 5 इकाई लंबी है, तो इसकी चौड़ाई कितनी इकाई है?

उत्तर: _____

5. एक आयत 7 इकाई लंबी और 2 इकाई चौड़ी है। वर्ग इकाइयों में इसका क्षेत्रफल क्या है?

उत्तर: _____

6. एक आयत में 36 वर्ग इकाइयों का एक क्षेत्रफल है। यदि यह 6 इकाई चौड़ा है, तो इसकी लंबाई कितनी इकाई है?

उत्तर: _____

7. एक आयत 9 इकाई लंबी और 5 इकाई चौड़ी है। वर्ग इकाइयों में इसका क्षेत्रफल क्या है?

उत्तर: _____

8. एक आयत को दो छोटे भागों में विभाजित किया जा सकता है आयत. एक भाग में 12 वर्ग इकाइयों का क्षेत्रफल है और दूसरे में 8 वर्ग इकाइयों का क्षेत्रफल है। वर्ग इकाइयों में कुल क्षेत्रफल कितना है?

उत्तर: _____

9. एक आयत 10 इकाई लंबी और 6 इकाई चौड़ी है। वर्ग इकाइयों में इसका क्षेत्रफल क्या है?

उत्तर: _____

10. एक बड़ा आयत 4 इकाई चौड़ा है। यह अपनी लंबाई के अनुसार दो भागों में विभाजित है: एक भाग 5 इकाई लंबा है और दूसरा 3 इकाई लंबा है। वर्ग इकाइयों में कुल क्षेत्रफल कितना है? (संकेत: 4×5 प्लस 4×3)

उत्तर: _____

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

उत्तर: _____

12. एक आयत में 42 वर्ग इकाइयों का क्षेत्रफल है और 7 इकाई लंबा है। यह कितनी इकाई चौड़ी है?

उत्तर: _____