

यूनिट 2: क्षेत्रफल और गुणन

अवधारणा

नाम: _____ तारीख: _____

प्रत्येक क्षेत्रफल (या लुप्त पक्ष) को खोजें। केवल वर्ग इकाइयों की संख्या लिखें।

1. एक आयत इकाई वर्गों से भरा है। इसमें 3 पंक्तियाँ हैं, और प्रत्येक पंक्ति में 4 इकाई वर्ग हैं। वर्ग इकाइयों में क्षेत्रफल क्या है?

उत्तर: _____

2. एक आयत 5 इकाई लंबी और 2 इकाई चौड़ी है। लंबाई $\times$ चौड़ाई का उपयोग करके इसका क्षेत्रफल ज्ञात करें। उत्तर वर्ग इकाइयों में दें।

उत्तर: _____

3. एक आयत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जो 6 इकाई लंबा और 3 इकाई चौड़ा है। उत्तर वर्ग इकाइयों में दें।

उत्तर: _____

4. एक वर्ग की भुजाएँ 4 इकाई लंबी होती हैं। वर्ग इकाइयों में इसका क्षेत्रफल क्या है?

उत्तर: _____

5. एक आयत में इकाई वर्गों की 2 पंक्तियाँ होती हैं, प्रत्येक पंक्ति में 7 वर्ग होते हैं। वर्ग इकाइयों में क्षेत्रफल क्या है?

उत्तर: _____

6. एक आयत 8 इकाई लंबी और 1 इकाई चौड़ी है। वर्ग इकाइयों में क्षेत्रफल खोजने के लिए लंबाई $\times$ चौड़ाई का उपयोग करें।

उत्तर: _____

7. एक आयत में 12 वर्ग इकाइयों का एक क्षेत्रफल है। इसकी चौड़ाई 3 इकाई है। इसकी लंबाई इकाइयों में कितनी है?

उत्तर: _____

8. एक आयत 3 समान पंक्तियों से बना है। प्रत्येक पंक्ति में 5 वर्ग इकाइयों का एक क्षेत्रफल है। कुल क्षेत्रफल: $5 + 5 + 5$ ज्ञात करने के लिए जोड़ें। उत्तर वर्ग इकाइयों में दें।

उत्तर: _____

9. एक आयत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जो 3 इकाई लंबा और 3 इकाई चौड़ा है। उत्तर वर्ग इकाइयों में दें।

उत्तर: _____

10. एक आयत में 20 वर्ग इकाइयों का एक क्षेत्रफल है। इसकी लंबाई 5 इकाई है। इकाइयों में इसकी चौड़ाई क्या है?

उत्तर: _____

11. एक आयत में इकाई वर्गों की 6 पंक्तियाँ होती हैं, प्रत्येक पंक्ति में 2 वर्ग होते हैं। वर्ग इकाइयों में क्षेत्रफल क्या है?

उत्तर: _____

12. एक आयत दो भागों में विभाजित है। भाग A में 8 वर्ग इकाइयों का एक क्षेत्रफल है और भाग B में 12 वर्ग इकाइयों का एक क्षेत्रफल है। वर्ग इकाइयों में कुल क्षेत्रफल ज्ञात करने के लिए जोड़ें।

उत्तर: _____