

इकाई 7: कोण, त्रिभुज और प्रिज्म

अवधारणा

नाम: _____ तारीख: _____

प्रत्येक समस्या को हल करें और अपना संक्षिप्त उत्तर लाइन पर लिखें। अपना काम स्कैच पेपर पर दिखाएं।

1. दो कोण पूरक हैं। एक कोण माप 35° । दूसरे कोण का माप क्या है?

उत्तर: _____

3. कोण A और B ऊर्ध्वाधर कोण हैं। कोण A का माप 64° है। कोण B का माप क्या है?

उत्तर: _____

5. एक समकोण त्रिभुज का एक कोण 90° और दूसरा कोण 25° होता है। तीसरे कोण का माप क्या है?

उत्तर: _____

7. आधार 8 cm और ऊंचाई 5 cm वाले त्रिभुज का क्षेत्रफल क्या है? क्षेत्रफल = $(1/2) \times$ आधार $\times$ ऊंचाई का उपयोग करें।

उत्तर: _____

9. एक प्रिज्म का आधार 12 cm^2 का क्षेत्रफल और ऊंचाई 5 cm है। इसका आयतन क्या है? आयतन = आधार क्षेत्रफल $\times$ ऊंचाई का उपयोग करें।

उत्तर: _____

11. एक घन के किनारे 3 cm लंबे होते हैं। इसका आयतन क्या है? आयतन = किनारा $\times$ किनारा $\times$ किनारा का प्रयोग करें।

उत्तर: _____

2. दो कोण संपूरक हैं। एक कोण माप 110° । दूसरे कोण का माप क्या है?

उत्तर: _____

4. त्रिभुज के तीन कोण 40° , 60° और x° मापते हैं। x का मूल्य क्या है?

उत्तर: _____

6. दो कोण एक सीधी रेखा (एक रैखिक युग्म) बनाते हैं। एक कोण 130° है। दूसरा कोण क्या है?

उत्तर: _____

8. एक आयताकार प्रिज्म की लंबाई 4 cm, चौड़ाई 3 cm और ऊंचाई 2 cm है। इसका आयतन क्या है? आयतन = लंबाई $\times$ चौड़ाई $\times$ ऊंचाई का उपयोग करें।

उत्तर: _____

10. आधार 10 m और ऊंचाई 6 m वाले त्रिभुज का क्षेत्रफल क्या है?

उत्तर: _____

12. त्रिभुजाकार प्रिज्म का एक आधार क्षेत्रफल 9 cm^2 वाला त्रिभुज है। प्रिज्म की ऊंचाई 4 cm है। प्रिज्म का आयतन क्या है?

उत्तर: _____