

इकाई 7: कोण, त्रिभुज और प्रिज्म

अभ्यास · अभ्यास समूह 2

नाम: _____ तारीख: _____

प्रत्येक समस्या को हल करें और अपना उत्तर रिक्त स्थान में लिखें। अपना काम एक अलग शीट पर दिखाएँ।

1. दो कोण पूरक हैं। एक कोण माप 34° । दूसरे कोण का माप डिग्री में क्या है?

उत्तर: _____

3. कोण A और B ऊर्ध्वाधर कोण हैं। कोण A का माप 73° है। कोण B का माप डिग्री में क्या है?

उत्तर: _____

5. त्रिभुज के तीन कोण 40° , 75° और x° मापते हैं। x खोजें।

उत्तर: _____

7. एक त्रिभुज समबाहु होता है। इसके प्रत्येक कोण का माप डिग्री में क्या है?

उत्तर: _____

9. एक आयताकार प्रिज्म की लंबाई 5 cm, चौड़ाई 4 cm और ऊंचाई 3 cm है। cm^3 में इसका आयतन क्या है?

उत्तर: _____

11. एक घन के किनारों की लंबाई 4 cm है। cm^2 में इसका कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या है?

उत्तर: _____

2. दो कोण संपूरक हैं। एक कोण माप 118° । दूसरे कोण का माप डिग्री में क्या है?

उत्तर: _____

4. तीन कोण एक सीधी रेखा पर स्थित होते हैं और मिलकर एक सीधा कोण बनाते हैं। उनमें से दो 45° और 90° मापते हैं। तीसरे कोण का माप डिग्री में क्या है?

उत्तर: _____

6. एक समकोण त्रिभुज का एक कोण 90° और दूसरा 31° का होता है। तीसरे कोण का माप डिग्री में क्या है?

उत्तर: _____

8. एक त्रिकोणीय प्रिज्म का आधार क्षेत्रफल 12 cm^2 के साथ त्रिकोणीय है। प्रिज्म 9 cm लंबा है। इसका आयतन क्या है, in cm^3 ?

उत्तर: _____

10. एक आयताकार प्रिज्म की लंबाई 6 cm, चौड़ाई 2 cm और ऊंचाई 5 cm है। इसका कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल, में कितना है? cm^2 ?

उत्तर: _____

12. एक प्रिज्म का आधार 15 cm^2 का क्षेत्रफल और ऊंचाई 8 cm है। cm^3 में इसका आयतन क्या है?

उत्तर: _____