

इकाई 7: कोण और कोण माप

अभ्यास

नाम: _____ तारीख: _____

प्रत्येक समस्या को हल करें और अपना संक्षिप्त उत्तर लाइन पर लिखें। कोणों को डिग्री ($^{\circ}$) में मापा जाता है।

1. एक समकोण कितने डिग्री मापता है?

उत्तर: _____

2. दो कोण संपूरक हैं। एक का माप 65° है। दूसरे कोण का माप क्या है?

उत्तर: _____

3. दो कोण पूरक हैं। एक का माप 32° है। दूसरे कोण का माप क्या है?

उत्तर: _____

4. एक सीधा कोण दो कोणों में विभाजित होता है। एक कोण 118° है। दूसरे कोण का माप क्या है?

उत्तर: _____

5. कोण ABC का माप 47° है। इसके अंदर एक किरण BD खींची जाती है ताकि कोण ABD 20° हो। कोण DBC का माप क्या है?

उत्तर: _____

6. एक कोण पूर्ण वृत्त के $1/4$ से होकर घूमता है। वह कितनी डिग्री है?

उत्तर: _____

7. एक कोण पूर्ण वृत्त के $1/3$ से होकर घूमता है। वह कितनी डिग्री है?

उत्तर: _____

8. दो आसन्न कोणों का माप 54° और 38° है। वे मिलकर जो बड़ा कोण बनाते हैं उसका माप क्या है?

उत्तर: _____

9. एक पूर्ण मोड़ 360° है। एक कोण पूर्ण घुमाव का $3/4$ है। यह कितने डिग्री का है?

उत्तर: _____

10. कोण PQR का माप 156° है। किरण QS इसे इस प्रकार विभाजित करती है कि कोण SQR का माप 89° हो। कोण PQS का माप क्या है?

उत्तर: _____

11. तीन कोण एक सीधी रेखा पर एक साथ बैठते हैं और 40° , 75° , और x° मापते हैं। x का मूल्य क्या है?

उत्तर: _____

12. एक कोण का माप 145° है। क्या यह तीव्र है, सही है, या कुंठित है? एक शब्द में उत्तर दीजिये।

उत्तर: _____