

इकाई 7: कोण और कोण माप

अवधारणा

नाम: _____ तारीख: _____

प्रत्येक समस्या का समाधान करें. लाइन पर अपना संक्षिप्त उत्तर लिखें. कोण के माप डिग्री ($^{\circ}$) में हैं।

1. एक समकोण कितने डिग्री मापता है?

उत्तर: _____

2. एक सीधा कोण कितने डिग्री मापता है?

उत्तर: _____

3. दो कोण एक दूसरे के बगल में बैठते हैं और मिलकर एक सीधा कोण बनाते हैं। एक कोण 110° है। दूसरे कोण का माप क्या है?

उत्तर: _____

4. दो कोण मिलकर एक समकोण बनाते हैं। एक कोण 30° है। दूसरे कोण का माप क्या है?

उत्तर: _____

5. 45° का कोण और 25° का कोण एक किरण साझा करते हुए एक साथ रखे गए हैं। संयुक्त कोण का कुल माप क्या है?

उत्तर: _____

6. एक पूर्ण चक्कर (एक पूर्ण वृत्त) कितने डिग्री मापता है?

उत्तर: _____

7. एक कोण का माप 65° है। क्या यह तीव्र है, सही है, या कुंठित है? एक शब्द में उत्तर दीजिये.

उत्तर: _____

8. एक कोण का माप 120° है। क्या यह तीव्र है, सही है, या कुंठित है? एक शब्द में उत्तर दीजिये.

उत्तर: _____

9. दो कोण जो एक किरण जोड़ें को 90° तक साझा करते हैं। एक कोण 40° है। दूसरा कोण क्या है?

उत्तर: _____

10. 55° का एक कोण 35° के कोण के साथ जुड़कर एक किरण साझा करता है। कुल माप क्या है?

उत्तर: _____

11. 180° का एक सीधा कोण दो कोणों में विभाजित है। एक भाग 130° है। दूसरे भाग का माप क्या है?

उत्तर: _____

12. 90° का एक कोण और 90° का एक कोण एक किरण साझा करते हुए अगल-बगल रखे गए हैं। संयुक्त कोण का कुल माप क्या है?

उत्तर: _____