



अभ्यास पत्रिका क्रमांक : W_6M_5.3,5.4_UBSE		उत्तराखण्ड शिक्षण बोर्ड
कक्षा : 6	विषय : गणित	दिनांक : 3/05/2021
पाठ क्रमांक व नाम : पाठ - 5, प्रारंभिक आकारों को समझना		
उपविषय : कोण - समकोण और ऋजु कोण , न्यून कोण , अधिक कोण , प्रतिवर्ती कोण		
खण्ड - 1		
प्रश्न 1	रिक्त स्थान भरें।	
क)	किसी कोण की माप को _____ में मापते हैं।	उत्तर: अंश
ख)	कोण के संपूर्ण घूर्णन को _____ भागों में बांटा गया है।	उत्तर: 360
प्रश्न 2	अपने आस - पास उपस्थित समकोण के कोई दो उदाहरण लिखिए।	
उत्तर:	अपने दैनिक जीवन में समकोण के कई उदाहरण उपस्थित हैं, जैसे घड़ी में 3 बजना, किसी सड़क पर खड़ा हुआ खंभा , दीवार और जमीन के बीच का कोण।	
प्रश्न 3	सही जोड़ी बनाइए।	
	1. 180°	i. न्यून कोण उत्तर: ऋजु कोण
	2. 90°	ii. अधिक कोण उत्तर: समकोण
	3. 135°	iii. ऋजु कोण उत्तर: अधिक कोण
	4. 35°	iv. समकोण उत्तर: न्यून कोण
खण्ड - 2		
प्रश्न 4	नीचे दिए गए चित्र को देखकर बन रहे कोण को समकोण , न्यून कोण या अन्य प्रकारों में वर्गीकृत करिए।	





	उत्तर: 1. अधिक कोण , 2. ऋजु कोण , 3. न्यून कोण
प्रश्न 5	न्यून कोण और अधिक कोण के मध्य क्या अंतर होता है ? उदाहरण सहित बताइए।
उत्तर:	न्यून कोण की माप सदैव 90° यानी समकोण से कम होती है , जबकि अधिक कोण की माप समकोण से हमेशा अधिक होती है। यह इन दोनों प्रकारों के मध्य एक प्रमुख अंतर है। उदाहरण: 35° का कोण एक न्यून कोण है तथा 105° का कोण अधिक कोण होगा।
खण्ड - 3	
प्रश्न 6	निम्नलिखित की परिभाषा उदाहरण सहित लिखिए। क) प्रतिवर्ती कोण ख) संपूर्ण कोण ग) ऋजु कोण
उत्तर:	क) प्रतिवर्ती कोण : ऐसा कोण जिसकी माप एक ऋजु कोण से अधिक हो परंतु संपूर्ण कोण से कम हो ऐसा कोण प्रतिवर्ती कोण कहलाता है। उदाहरण: 245° का कोण। ख) संपूर्ण कोण : ऐसा कोण जिसकी माप 360° होती है ऐसे कोण को संपूर्ण कोण कहते हैं। ग) ऋजु कोण : ऐसा कोण जिसकी माप 180° होती है ऋजु कोण कहलाता है।





eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime

प्रश्न 7	यदि किसी घड़ी में 6 बज रहे हों , तो समय आगे बढ़ने पर 10 बजने तक घड़ी में कितनी बार समकोण बनने की स्थिति आएगी। प्रत्येक समय को लिखिए। (कोई तीन स्थिति)
उत्तर:	घड़ी में समकोण बनने की कई स्थितियां होंगी उदाहरण स्वरूप क) 6:15 बजे ख) 9: 00 बजे ग) 9:15 बजे



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime

Class 6 – 3