





अभ्यास पत्रिका क्रमांक : W_6M_5.1,5.2_UBSE		उत्तराखण्ड शिक्षण बोर्ड
कक्षा : 6	विषय : गणित	दिनांक : 3/05/2021
पाठ क्रमांक व नाम : पाठ - 5, प्रारंभिक आकारों को समझना		
उपविषय : भूमिका, रेखाखंडों का मापना		
खण्ड - 1		
प्रश्न 1	रिक्त स्थान भरें	
क)	रेखा का एक निश्चित भाग _____ कहलाता है।	उत्तर: रेखाखंड
ख)	त्रिभुज में रेखाखंडों की संख्या _____ होती है।	उत्तर: तीन ,3
प्रश्न 2	सही या गलत बताएं।	
क)	चतुर्भुज में 5 रेखाखण्ड होते हैं।	उत्तर: गलत
ख)	डिवाइडर की सहायता से रेखाखंड का मापन किया जाता है।	उत्तर: सही
प्रश्न 3	सही उत्तर लिखें।	
क)	1 सेंटीमीटर में कितने मिलीमीटर होते हैं।	उत्तर: 10 मिलीमीटर
ख)	अवलोकन द्वारा बताइए रेखाखंड (क) तथा (ख) में से कौन सा रेखाखंड बड़ा है।	
		
	उत्तर : रेखाखंड क	
खण्ड - 2		
प्रश्न 4	एक रूलर (पटरी) की सहायता से 4.5 सेंटीमीटर का रेखाखंड खींचिए तथा उसपर बिंदु A, B के रूप में प्रदर्शित करिए।	
उत्तर:		





प्रश्न 5	किन्हीं दो विधियों का नाम लिखिए जिनका उपयोग रेखाखंड के मापन में किया जाता है।
उत्तर:	निम्नलिखित तीन विधियों के माध्यम से रेखाखंड का मापन किया जाता है। क) अवलोकन के द्वारा ख) अक्स के माध्यम से मापन ग) रूलर तथा डिवाइडर के माध्यम से मापन
खण्ड - 3	
प्रश्न 6	एक 5 सेंटीमीटर लंबा रेखाखंड AB खींचिए क) इसके मध्य में कोई बिंदु C लीजिए। ख) अब AC तथा CB का माप लीजिए। ग) सिद्ध कीजिए $AC + CB = AB$
उत्तर:	<p style="text-align: center;">A ——— C ——— B</p> <p>रेखाखंड AB की लंबाई 5 सेंटीमीटर है। हम इसके मध्य कहीं एक बिंदु C लिया है। अब हम रूलर तथा डिवाइडर के माध्यम से AC तथा CB की लंबाई नापेंगे। माना रेखाखंड AC = 3 सेंटीमीटर तथा CB = 2 सेंटीमीटर</p> <p>अब $AC + CB = 3 + 2 = 5$ सेंटीमीटर यह माप रेखाखंड AB की लंबाई 5 सेंटीमीटर के बराबर है। अतः सिद्ध होता है कि $AC + CB = AB$</p>





eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime

प्रश्न 7	एक वर्ग खींचिए, जिसकी प्रत्येक भुजा 4 सेंटीमीटर की हो। वर्ग को ABCD नाम दीजिए।
उत्तर:	<p>A square with vertices labeled A, B, C, and D. The top side AB is labeled 4c.m, the right side BC is labeled 4c.m, the bottom side CD is labeled 4c.m, and the left side DA is labeled 4c.m.</p>



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime

Class 6 – 3