



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime

अम्यास पत्रिका क्रमांक : W_6M_5.7_UBSE		उत्तराखण्डशिक्षणबोर्ड
कक्षा: 6	विषय : गणित	दिनांक :10/05/2021
पाठ क्रमांक व नाम : पाठ- 5, प्रारंभिक आकारों को समझना		
उपविषय : त्रिभुज का वर्गीकरण		
खण्ड - 1		
प्रश्न1	रिक्त स्थान भरें।	
क)	एक त्रिभुज जिसकी तीनों भुजाएँ बराबर नहीं हों <u>विषमबाहु</u> त्रिभुज कहलाता है।	
ख)	यदि त्रिभुज का प्रत्येक कोण 90^0 से कम हो तो वह <u>न्यूनकोण</u> कहलाता है।	
प्रश्न 2	सही या गलत बताएं।	
क)	त्रिभुजों के कोणों और भुजाओं को क्रमश चाँदे और रूलर से माप सकते हैं।	
उत्तर:	सही	
ख)	यदि एक त्रिभुज की सभी भुजाएँ बराबर हैं तो उसके कोण बराबर नहीं हो सकते।	
उत्तर:	गलत	
प्रश्न 3	सबसे कम भुजाओं वाले बहुभुज को क्या कहते हैं?	
उत्तर:	सबसे कम भुजाओं वाले बहुभुज त्रिभुज कहते हैं।	
खण्ड - 2		
प्रश्न 4	विजातीय खोजें।	
क)	चाँद , रूलर ,प्रकाल	
उत्तर:	प्रकाल	



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime



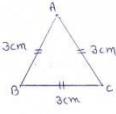
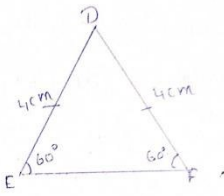
ख)	समबाहु, विषमबाहु, न्यूनकोण
उत्तर:	न्यूनकोण
प्रश्न 5	निम्न प्रश्नों का उत्तर दें।
क)	भुजाओं के आधार पर वर्गीकरण करते हुए त्रिभुजों के नाम लिखें।
उत्तर:	समबाहु विषमबाहु समदिबाहु
ख)	कोणों के आधार पर वर्गीकरण करते हुए त्रिभुजों के नाम लिखें।
उत्तर:	न्यूनकोण समकोण अधिक कोण
खण्ड- 3	
प्रश्न 6	त्रिभुजों को भुजाओं और कोण के आधार पर वर्गीकृत कर परिभाषित करें।
उत्तर:	त्रिभुजों को भुजाओं के आधार पर वर्गीकृत किया गया समबाहु- जिसकी सभी भुजाएँ बराबर होती है समबाहु त्रिभुज कहते हैं। विषमबाहु- जिसकी कोई भी भुजाएँ बराबर नहीं होती है विषमबाहु त्रिभुज कहते हैं। समदिबाहु- जिसकी दो भुजाएँ बराबर होती है समदिबाहु त्रिभुज कहते हैं। कोण के आधार पर वर्गीकृत किया गया न्यूनकोण- प्रत्येक कोण न्यून कोण समकोण- एक कोण समकोण अधिक कोण- एक कोण अधिक कोण





eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime

प्रश्न 7	निम्न को चित्रांकित कर उनके प्रकार भी बताएँ।
क)	$\triangle ABC$ जिसमें $AB=3\text{cm}$, $BC=3\text{cm}$ और $CA=3\text{cm}$
उत्तर:	 <p>समबाहु त्रिभुज</p>
ख)	$\triangle DEF$ जिसमें $DE=4\text{cm}$, $EF=4\text{cm}$, $\angle DEF=60^\circ$ और $\angle DFE=60^\circ$
उत्तर:	 <p>समदिबाहु त्रिभुज</p>
ग)	वैसे त्रिभुज जिसके दो भुजाएँ और दो कोण बराबर हों ।
उत्तर:	



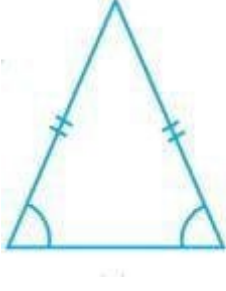
eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime



समदिबाहु त्रिभुज



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime