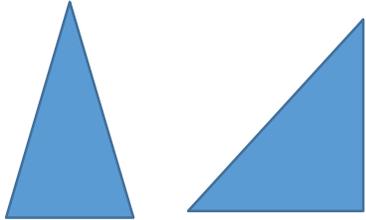
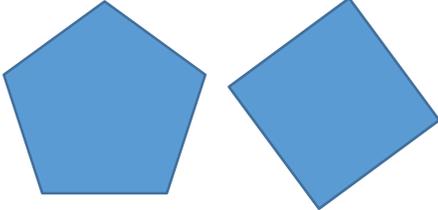
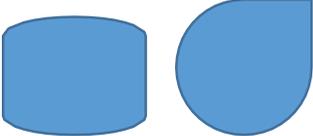
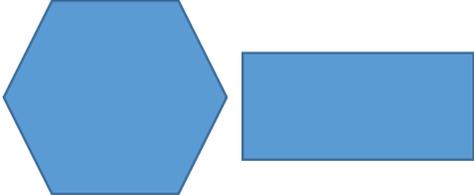
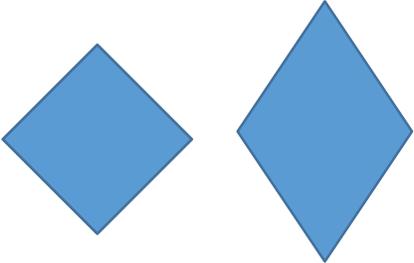
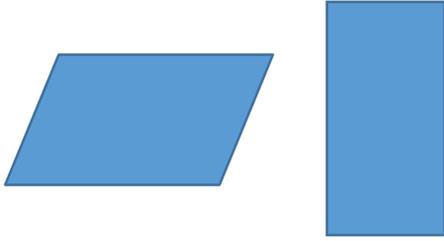


मूल्यांकन 3

प्र.1. ऐसा कौन-सा गुण है, जो कॉलम A में दी गई आकृतियों में है, लेकिन कॉलम B में दी गई आकृतियों में नहीं? पहला प्रश्न आपके लिए हल कर दिया गया है।

कॉलम A (इन आकृतियों में गुण है)	कॉलम B (इन आकृतियों में गुण नहीं है)	गुण
		<p>आकृति की ठीक 3 भुजाएँ हैं।</p>
		
		
		

प्र.2. नीचे किस प्रकार का चतुर्भुज दिखाया गया है? इसके कोई भी 3 गुण लिखें।



i. _____

ii. _____

iii. _____

प्र.3. नीचे दी गई आकृतियों पर नज़र डालें।



I



II



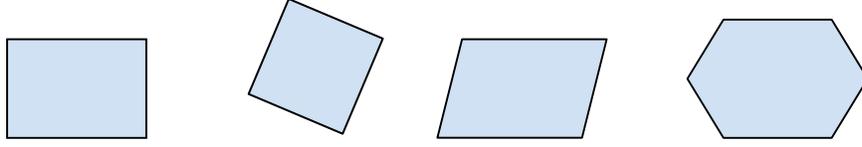
III



IV

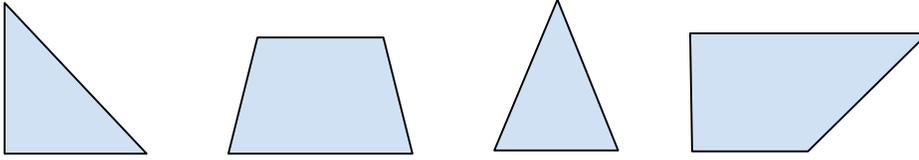
- आकृति I और आकृति II के बीच क्या समानता है और उनके बीच क्या फ़र्क है?
- आकृति II और आकृति IV में क्या समानता है और उनके बीच क्या फ़र्क है?
- इन 4 आकृतियों के कौन-से गुण समान हैं? जितने सम्भव समान गुण लिखें।

प्र.4. इनमें से कौन-से नाम नीचे दी गई सभी आकृतियों के लिए उपयुक्त होंगे?



- A. आयत
- B. समांतर चतुर्भुज
- C. चतुर्भुज
- D. इनमें से कोई भी नाम सभी आकृतियों के लिए उपयुक्त नहीं है

प्र.5. नीचे कुछ आकृतियों के समूह दिए गए हैं। यदि इसे आकृतियों का एक श्रेणी मान लिया जाए, तो इनमें से कौन-से कथन का उपयोग करके इस 'श्रेणी' को परिभाषित किया जा सकता है?



एक बहुभुज

- A. जिसकी ठीक 3 भुजाएँ हैं और भुजाओं का ठीक 1 जोड़ा एक-दूसरे के समानांतर है।
- B. जिसकी ठीक 3 भुजाएँ हैं और भुजाओं का ठीक 1 जोड़ा एक-दूसरे के बराबर है।
- C. जिसकी कम-से-कम 3 भुजाएँ हैं और भुजाओं का ठीक 1 जोड़ा एक-दूसरे के समानांतर है।
- D. जिसकी कम-से-कम 3 भुजाएँ हैं और भुजाओं का ठीक 1 जोड़ा एक-दूसरे के बराबर है।

प्र.6. आइए 'समांतर वक्र' नामक आकृतियों के एक समूह की परिभाषा तैयार करें, जिसके गुण इस प्रकार हैं:

- i. कम-से-कम एक वक्र भुजा
- ii. समानांतर भुजाओं का ठीक 1 जोड़ा
- iii. कम-से-कम एक समकोण

दो आकृतियाँ बनाएँ और दोनों ही आकृतियाँ 'समांतर वक्र' होनी चाहिए।

1	2
---	---

प्र.7. इनमें से कौन-सी आकृति नहीं बनाई जा सकती?

- A. एक समचतुर्भुज, जिसके सभी कोण समकोण हों।
- B. एक समांतर चतुर्भुज, जिसमें बराबर भुजाओं का केवल एक जोड़ा हो।
- C. एक चतुर्भुज, जिसकी आसन्न भुजाओं का ठीक एक जोड़ा बराबर हो।
- D. एक चतुर्भुज, जिसकी भुजाओं का एक जोड़ा समानांतर हो और भुजाओं का दूसरा जोड़ा बराबर हो।