

## मूल्यांकन-4

प्र.1. इन तीन प्रकार के वेन आरेखों पर नज़र डालें।



प्रकार 1



प्रकार 2



प्रकार 3

ऊपर दिया गया कौन-सा आरेख, नीचे दिए गए आकृतियों के समूहों के आपसी संबंध को दर्शाता है: कारण की व्याख्या करें।

i. त्रिकोण और वृत्त - \_\_\_\_\_

-

ii. वर्ग और समांतर चतुर्भुज - \_\_\_\_\_

-

प्र.2. सही/ग़लत बताएँ। साथ ही, अपने चुनाव का कारण स्पष्ट करें।

i. सभी वर्ग आयत होते हैं।  सही  ग़लत

\_\_\_\_\_

ii. कोई भी आयत समांतर चतुर्भुज नहीं होता।  सही  ग़लत

\_\_\_\_\_

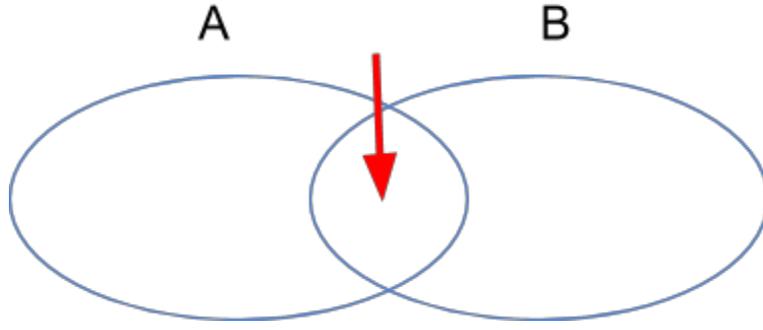
iii. कुछ आयत वर्ग होते हैं।  सही  ग़लत

\_\_\_\_\_

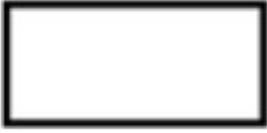
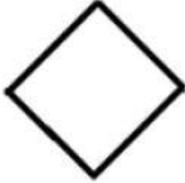
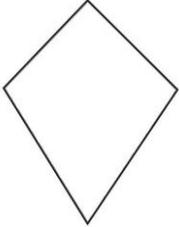
प्र.3. नीचे दिए गए आरेख में,

A - ऐसे चतुर्भुजों का एक समूह है, जिनकी सम्मुख भुजाओं के दोनों जोड़े बराबर हैं और सभी कोण समकोण हैं।

B - ऐसे चतुर्भुजों का एक समूह है, जिनकी सभी भुजाएँ बराबर हैं।



उन सभी आकृति(आकृतियों) पर निशान लगाएँ, जिन्हें तीर द्वारा दर्शाए गए क्षेत्र में रखा जाएगा।

<p>A.</p> 	<p>B.</p> 	<p>C.</p> 
<p>D.</p> 	<p>E.</p> 	<p>F.</p> 

प्र.4. नीचे दिए गए स्थान में वेन आरेख बनाकर निम्नलिखित चतुर्भुजों के आपसी संबंध को दर्शाएँ:

i. समचतुर्भुज (सभी भुजाएँ बराबर)

वर्ग (सभी भुजाएँ बराबर, सभी कोण समकोण)

ii. समांतर चतुर्भुज (सम्मुख भुजाएँ समानांतर)

iii. पतंग (आसन्न भुजाओं के 2 जोड़े बराबर)

Answer (i)	Answer (ii)
------------	-------------

प्र.5. नीचे दिए गए स्थान में निम्नलिखित आकृतियाँ बनाएँ। यदि वह आकृति बनाई नहीं जा सकती, तो 'संभव नहीं' लिखें और इसका कारण बताएँ।

एक समांतर चतुर्भुज, जो समचतुर्भुज नहीं है।

- i. एक समचतुर्भुज, जो आयत भी है।
- ii. एक समचतुर्भुज, जो आयत नहीं है।
- iii. एक समचतुर्भुज, जो समांतर चतुर्भुज नहीं है।

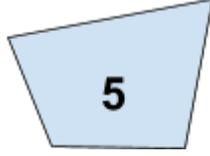
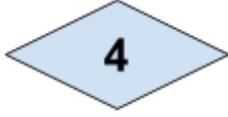
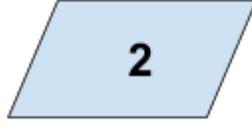
i. एक समांतर चतुर्भुज, जो समचतुर्भुज नहीं है।	ii. एक समचतुर्भुज, जो आयत भी है।
iii. एक समचतुर्भुज, जो आयत नहीं है।	iv. एक समचतुर्भुज, जो समांतर चतुर्भुज नहीं है।

प्र.6. एक ऐसा गुण लिखें, जो वर्ग में होता है, लेकिन ज़रूरी नहीं कि समांतर चतुर्भुज में भी हो।

\_\_\_\_\_

—

प्र.7. इनमें से कौन-सी आकृतियाँ समांतर चतुर्भुज हैं?



समचतुर्भुज है	समचतुर्भुज नहीं