

## समरूपता

### उपविषय: रोटेशनल समरूपता, रेखा समरूपता और रोटेशनल समरूपता

#### खंड 1

1 सही के लिए T मार्क करे और गलत के लिए F मार्क करे

- 1a. स्केर एक आकृति का एक उदाहरण है जिसमें रेखा समरूपता और रोटेशनल समरूपता दोनों हैं।
- 1b. साइकिल के पहिए, क्लॉकवाइज़ और एंटीक्लॉकवाइज़ दिशा दोनों में घूमते हैं।



2 सही उत्तर चुने  
2a Z अक्षर के रोटेशनल समरूपता का क्रम है ...।

- a) 2                      b) 4                      c) 3                      d) 6

2b पवनचक्की की समरूपता है...।

- a) रेखा                      b) रोटेशनल                      c) रिफ्लेक्श्रल                      d) घुमावदार रेखा

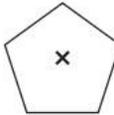
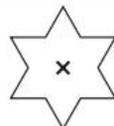
3 रिक्त स्थान भरें :

3a वह बिंदु जिससे कोई ओबजेक्ट घूमती है, उसे \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

3b सेमीसर्कल के रोटेशनल समरूपता का क्रम \_\_\_\_\_ है।

4 निम्नलिखित को मिलाएं

यहाँ उत्तर दें

	आकृति	रोटेशनल समरूपता का क्रम		
a)		i) 4	a)	
b)		ii) 2	b)	
c)		iii) 4	c)	
d)		iv) 5	d)	
e)		v) 6	e)	

## समरूपता

### उपविषय: रोटेशनल समरूपता, रेखा समरूपता और रोटेशनल समरूपता

#### खंड 2

- 5 एक समभुज त्रिकोण के लिए रोटेशनल समरूपता का डायग्राम क्रम के साथ दिखाएं।

---

---

---

---

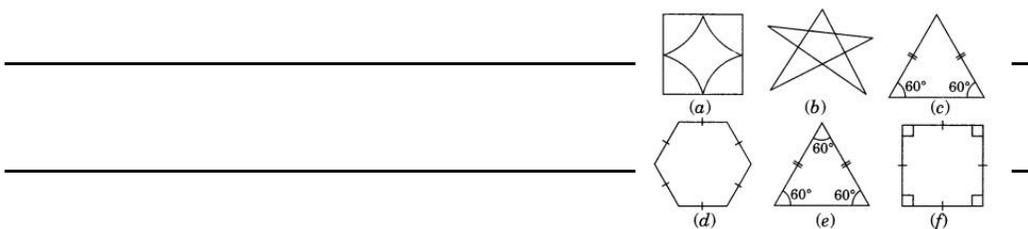
- 6 क्या हमारे पास 1 से अधिक क्रम की रोटेशनल समरूपता हो सकती है जिसका रोटेशन कोण (i) 360 और (ii) 190 है?

---

---

---

- 7 निम्नलिखित आकृति में से प्रत्येक के रोटेशनल समरूपता का क्रम दें।



---

---

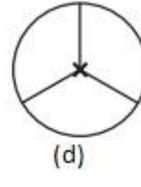
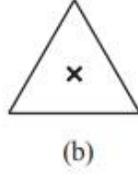
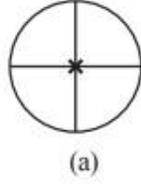
---

---

## समरूपता

### उपविषय: रोटेशनल समरूपता, रेखा समरूपता और रोटेशनल समरूपता

- 8 निम्नलिखित में से किस आकृति में 1 से अधिक क्रम की रोटेशनल समरूपता है?



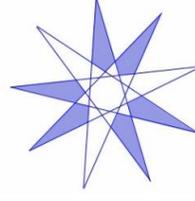
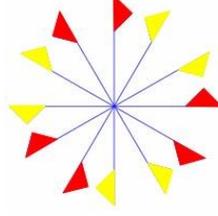
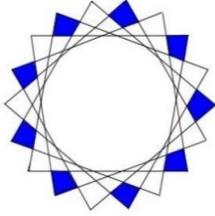
---

---

---

### खंड 3

- 9 नीचे दिए गए पैटर्न्स के लिए रोटेशनल समरूपता का क्रम क्या है:



---

---

---

- 10 एक चतुर्भुज का रफ स्केच बनाएं जिसमें रेखा समरूपता हो लेकिन 1 से अधिक क्रम की रोटेशनल समरूपता नहीं।

---

---

---

---