

# चतुर्भुजों को समझना

उपविषय: बहुभुज

## भाग 1

1. सही के लिए स एवं गलत के लिए ग चिन्हित कीजिए।

1a. समकोणिक त्रिभुज एक सम बहुभुज है।

1b. वृत्त एक सरल बंद वक्र है।

2. सही उत्तर का चयन करें।

2a.  $n$  भुजाओं वाले उत्तल बहुभुज का कोण योग है:

a)  $(n-2)180^\circ$

b)  $(n-3)180^\circ$

c)  $n180^\circ$

d)  $(n-1)180^\circ$

2b. तीन-तरफा बहुभुज क्या है?

a) त्रिकोण

b) त्रिकोणीय

c) समलंब

d) इनमे से कोई भी नहीं

3. रिक्त स्थान भरें।

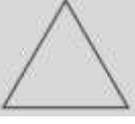
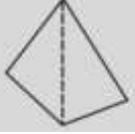
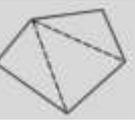
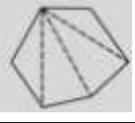
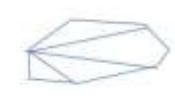
3a. किसी बहुभुज का \_\_\_\_\_ उसके किन्ही दो शीर्षों को जोड़ने से प्राप्त रेखाखंड होता है।

3b. उत्तल चतुर्भुज में विकर्णों की संख्या \_\_\_\_\_ है।

# चतुर्भुजों को समझना

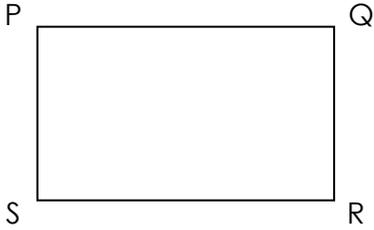
उपविषय: बहुभुज

4. निम्नलिखित का मिलान करें।

आकृति	कोणों का योगफल	यहाँ उत्तर दें
a) 	1) $720^\circ$	a)
b) 	2) $180^\circ$	b)
c) 	3) $360^\circ$	c)
d) 	4) $900^\circ$	d)
e) 	5) $540^\circ$	e)

भाग 2

5. विकर्णों को पहचानें



# चतुर्भुजों को समझना

## उपविषय: बहुभुज

---

6. उत्तल चतुर्भुज के साथ कैसे दिखाएँ कि किसी त्रिभुज के कोण योग गुण का उपयोग करके कोण योग संपत्ति कैसे आ सकती है।

7. बताएँ कि सम बहुभुज क्या है।

8. अवतल बहुभुज के तीन उदाहरण चित्रित करें।

# चतुर्भुजों को समझना

उपविषय: बहुभुज

---

## भाग 3

9. 10,12,14 भुजाओं की संख्या के साथ उत्तल बहुभुज के कोण योग की गणना करें।

10. उत्तल चतुर्भुज के कितने विकर्ण होते हैं? समान बनाएँ और चित्रित करें।