

चतुर्भुजों को समझना

उपविषय: कुछ विशिष्ट समांतर चतुर्भुज

भाग 1

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

1a. समचतुर्भुज एक समांतर चतुर्भुज है।

1b. समचतुर्भुज की में लंबाई बराबर नहीं होती हैं।

2. सही उत्तर का चयन करें।

2a. निम्नलिखित में से किस आंकड़े के लिए, विकर्ण समान हैं?

a) समलंब

b) समचतुर्भुज

c) चतुर्भुज

d) आयत

2b. एक पतंग और एक समांतर चतुर्भुज के सभी गुणों में से कौन सा है?

a) समलंब

b) समचतुर्भुज

c) आयत

d) चतुर्भुज

3. रिक्त स्थान भरें।

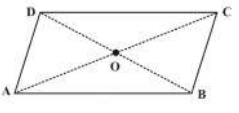

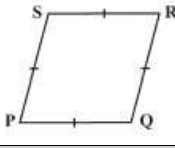
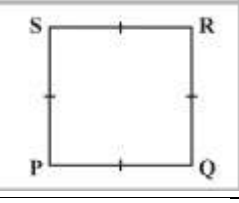
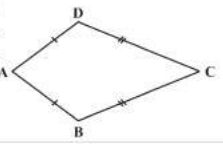
3a. एक चतुर्भुज जो समांतर चतुर्भुज नहीं है, लेकिन समान माप के दो विपरीत कोण हैं,
_____।

3b. एक समचतुर्भुज में, विकर्ण _____ कोण पर प्रतिच्छेद करते हैं।

चतुर्भुजों को समझना

उपविषय: कुछ विशिष्ट समांतर चतुर्भुज

4. निम्नलिखित का मिलान करें।

कॉलम 1	कॉलम 2	यहाँ उत्तर दें	
a) 	1) विपरीत पक्ष समान हैं; सभी कोण समकोण हैं। विकर्ण समान हैं।	a)	
b) 	2) सभी पक्ष समान हैं; सभी कोण समकोण हैं।	b)	
c) 	3) विपरीत पक्ष समान हैं; विपरीत कोण समान हैं; विकर्ण एक दूसरे को काटते हैं।	c)	
d) 	4) विकर्ण लंबवत हैं; एक विकर्ण दूसरे को काटता है। लगातार दो पक्षों के बराबर जोड़े।	d)	
e) 	5) सभी कोण समान नहीं हैं; विकर्ण लंबवत हैं। सभी पक्ष बराबर हैं।	e)	

भाग 2

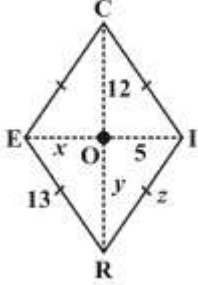
5. बताएं कि आयत उत्तल चतुर्भुज क्यों है।

6. बताएँ कि वर्ग समचतुर्भुज कैसे होता है।

चतुर्भुजों को समझना

उपविषय: कुछ विशिष्ट समांतर चतुर्भुज

7. RICE समचतुर्भुज है। x, y, z ज्ञात कीजिए। अपने निष्कर्षों का औचित्य साबित करें।



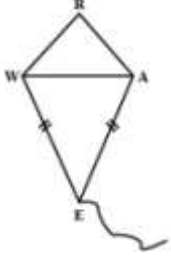
8. फोटो फ्रेम चतुर्भुज के आकार में है। एक विकर्ण दूसरे की तुलना में लंबा है। क्या यह एक आयत है? क्यों या क्यों नहीं?

चतुर्भुजों को समझना

उपविषय: कुछ विशिष्ट समांतर चतुर्भुज

भाग 3

9. पतंग WEAR, कोण WEA = 70 और कोण ARW = 80. शेष दो कोण खोजें।



10. समचतुर्भुज विकर्ण 8 cm और 15 cm हैं। इसका पक्ष ज्ञात कीजिए।