

परिमाप और क्षेत्रफल
उपअध्याय: वृत्त - वृत्त की परिधि

खंड 1

1 सत्य के लिए 'स' और असत्य के लिए 'अ' लिखो।

1a हम एक पैमाने की मदद से गैर-आयताकार आकृतियों को माप सकते हैं।

1b एक गोलाकार क्षेत्र के चारों ओर की दूरी इसकी परिधि के रूप में जानी जाती है।

1c व्यास की परिधि का अनुपात हमेशा लगभग समान नहीं होता है।

2 सही उत्तर चुनो।

त्रिज्या r के साथ दिए गए वृत्त की परिधि है।

क) $4\pi r$

ख) $2\pi/r$

ग) $2\pi r$

घ) $6\pi r$

खंड 2

3 रिक्त स्थान भरें।

एक वृत्त की परिधि हमेशा अपने व्यास से लगभग _____ गुणा अधिक होती है।

4 अनुपात मूल्य लिखें।

वृत्त	त्रिज्या	व्यास	परिधि	परिधि और व्यास का अनुपात
a	3.5 cm	7.0 cm	22.0 cm	
b	10.5 cm	21.0 cm		
c	15 cm			
d	7.0 cm			

परिमाप और क्षेत्रफल

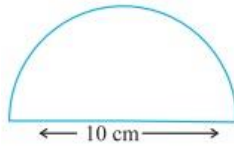
उपअध्याय: वृत्त - वृत्त की परिधि

खंड 3

- 5 2 मीटर त्रिज्या वाले एक सर्कस के वृत्त की परिधि क्या है? (प्रयोग करें $\pi = 22/7$)

- 6 यदि एक वृत्ताकार शीट की परिधि 154 मीटर है, तो इसकी त्रिज्या ज्ञात कीजिए। शीट का क्षेत्रफल भी ज्ञात कीजिए। ($\pi = 22 / 7$ लीजिए)

- 7 नीचे दी गयी आकृति की परिधि ज्ञात करें, जो कि इसके व्यास सहित अर्धवृत्त है।

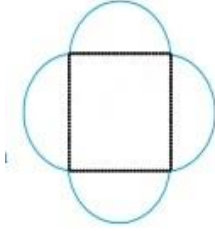


परिमाण और क्षेत्रफल

उपअध्याय: वृत्त - वृत्त की परिधि

खंड 4: विचार करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दो :

- 8 दी गई आकृति की परिधि ज्ञात कीजिए। ($\pi = 22/7$ लीजिए)



- 9 एक माली 21 मीटर व्यास वाले वृत्ताकार बगीचे के चारों ओर बाड़ लगाना चाहता है। यदि वह बाड़ के 2 चक्कर लगाता है, तो वह जिस रस्सी को खरीदना चाहता है, उसकी लंबाई ज्ञात करें। रस्सी की लागत का भी पता लगाएँ, यदि इसका मूल्य 6 रुपये प्रति मीटर है। ($\pi = 22/7$ लीजिए)

- 10 28 सेमी त्रिज्या वाले पहिये को 352 मीटर जाने के लिए कितनी बार घूमना चाहिए? $\pi = 22/7$ लीजिए
