

# वर्तुळ

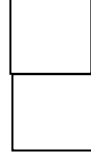
## उपविषय : परिघ व व्यास संबंध

### भाग 1

1 बरोबर साठी T व चूक साठी F लिहा.

a. वर्तुळाची त्रिज्या 14 cm असेल तर त्याचा परिघ 88 cm असतो.

b. वर्तुळाची त्रिज्या 10 cm असेल तर त्याचा परिघ 55 cm असतो.



2. बरोबर उत्तर निवडा.

वर्तुळाची त्रिज्या 21cm आहे. त्याचा परिघ काढा.

a. 132 cm

b. 123 cm

c. 32 cm

d. 23 cm

### भाग 2

रिकाम्या जागा भरा.

3. वर्तुळाची त्रिज्या 13cm आहे. तर त्याचे परिघ \_\_\_\_\_ आहे.

4. वर्तुळाचा व्यास 14cm आहे. त्याचा परिघ काढा.

### भाग 3

थोडक्यात उत्तरे द्या.

5. वर्तुळाचा व्यास 72 cm आहे. त्याचा परिघ काढा.

---

---

---

---

6. एका गोलाकार फुलांच्या बगिच्याचे परिघ काढा, ज्याची त्रिज्या 10m आहे.

---

---

---

# वर्तुळ

## उपविषय : परिघ व व्यास संबंध

7. एका वर्तुळाकार जमिनीची त्रिज्या 7 मीटर आहे. त्या जमिनीभोवती तारेचे 3 फेऱ्या कुंपण घालण्यास किती खर्च येईल, जर तारेची किंमत 50 रुपये/मीटर आहे?

8. एका बसच्या चाकाचा व्यास 0.7 m आहे. 22 km अंतर पूर्ण करताना बसचे चाक किती फेऱ्या पूर्ण करेल?

### भाग 4

सविस्तर उत्तरे द्या.

9. 10 km चे अंतर पूर्ण करण्यासाठी एक चाक 5000 वेळा फिरते. चाकाची त्रिज्या काढा.

# वर्तुळ

उपविषय : परिघ व व्यास संबंध

---

10. एका गोलाकार बांगडीच्या परिघ व व्यासातील फरक 5cm आहे. त्या बांगडीची त्रिज्या काढा. ( $\pi = 22/7$  पकडा)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---