

30.14 माटर क व्यास वाल अद्ध	–वृत्तं का क्षत्रफल कितना हागा–	क्षत्रफल आधक ह आर कितना—
(1) 22 वर्ग मी.	(2) 77 वर्ग मी.	(1) वर्ग, 33 सेमी. ² (2) वृत्त, 33 सेमी. ²
(3) 154 वर्ग मी.	(4) 308 वर्ग मी. (2	2) (3) दोनों का क्षेत्रफल बराबर है (4) वर्ग 495 सेमी. ² (2)
31. एक अर्द्ध-वृत्त के आकार की	। एक खिड़की का व्यास 63 सेमी. है। इस	की 44 28 सेमी. की भुजा वाले वर्ग के भीतर बनाये जा सकने वाले सबसे बड़े वृत्त
परिमिति कितनी है-		का क्षेत्रफल क्या होगा—
(1) 126 सेमी. (2) 162 सेमी	. (3) 168 सेमी. (4) 251 सेमी. (2	?) (1) 17248 सेमी. ² (2) 784 सेमी. ²
32. एक अर्द्ध—वृत्त की परिमिति 3	6 सेमी. है। इसका क्षेत्रफल कितना है—	(3) 8624 सेमी.2 (4) 616 सेमी.2 (4)
(1) 154 वर्ग सेमी.	(2) 108 वर्ग सेमी.	45 21 सेमी. भुजा वाले एक वर्ग के अंदर खींचे जाने वाले बड़े से बड़े वृत्त का
(3) 77 वर्ग सेमी.	(४) आंकड़े अपर्याप्त (3	3) क्षेत्रफल क्या होगा—
33. एक तार को वर्ग की आकृति	में मोड़ने पर इस वर्ग का क्षेत्रफल 81 वर्ग से	मी. (1) 344.5 सेमी.2 (2) 364.5 सेमी.2
	वृत्त की आकृति में मोड़ें, तो इस अर्द्ध–वृत्त	का (3) 346.5 सेमी. ² (4) 366.5 सेमी. ² (3)
क्षेत्रफल कितना होगा—		46.42 सेमी. त्रिज्या वाले वृत्ताकार त्रार को एक आयत के रूप में मोड़ा जाता है,
(1) 22 वर्ग सेमी.	(2) 44 वर्ग सेमी.	जिसकी भुजाएं 6 : 5 के अनुपात में है। इस आयत की छोटी भुजा क्या होगी—
(3) 77 वर्ग सेमी.	(4) 154 वर्ग सेमी. (3	$(\pi = \frac{2}{7})$
-	द्धि करने पर इसके क्षेत्रफल में कितने प्रतिश	शत (*-7)
वृद्धि होगी—		(1) 60 सेमी. (2) 30 सेमी. (3) 25 सेमी. (4) 36 सेमी. (1)
(1) 6% (2) 12%	(3) 12.36% (4) 36% (3	3) 47. किसी तार को जब एक वर्ग के रूप में मोड़ा जाता है, तो उसके द्वारा घिरा
	देने पर इसके क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत वृ	द्धि क्षेत्रफल 484 वर्ग सेमी का होता है। तार द्वारा घिरा क्षेत्रफल क्या होगा, यदि
होगी—		$(\pi \frac{22}{7})$ इस तार को एक वृत्त के रूप में मोड़ा जाएगा $-$
(1) 100% (2) 200%	(3) 300% (4) 400% (3)	
<u> </u>	र्ग सेमी. है। इसके अंतर्गत खींचे गये वर्ग	का (1) 462 वर्ग सेमी. (2) 529 वर्ग सेमी.
क्षेत्रफल क्या होगा—	(6) 70 75 75	(3) 616 वर्ग सेमी. (4) 693 वर्ग सेमी. (3)
(1) 49 वर्ग सेमी.	(2) 70 वर्ग सेमी:	, 48 एक 28 सेमी. व्यास वाले वृत्ताकार तार को मोड़ वर्ग बनाये जाने पर वर्ग का
(3) 1078 वर्ग सेमी.	(4) इनमें से कोई नहीं (4	वात्रपण होगा—
37 3 समा. त्रिज्या वाल किसा वृत्त वाली संख्याओं का अनुपात ह	न की परिधि तथा उसके क्षेत्रफल की माप बत	^{11न} (1) 1936 (सेमी.) ² (2) 968 (सेमी.) ²
•		(4) 484 (सेमी.)²
	(3) 2 : 9 (4) 3 : 2 (2 वृत्ताकार पार्क के बाहर चारों ओर एक 7 मी	👅 ४० ४० समा त्यास वाल एक पाइय टारा १७६ माटर टरा तय करन म लगाय गय
36. 176 माटर पाराव पाल पिन्सा	यूरापगर पाक के बाहर वारा जार एक 7 मा	(22)
चौड़ी सड़क बनायी गयी है।	सड़क का क्षेत्रफल होगा $-\left(\pi \frac{22}{7}\right)$	चक्करों की संख्या क्या होगी $-\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$
		(1) 140 (2) 150 (3) 160 (4) 166 (1)
(1) 1386 मीटर	(2) 1472 申 己マ	, 50. किसी पहिये का व्यास 3 मीटर है। यह पहिया एक मिनट में 28 चक्कर लगाता
(3) 1512 मीटर	(4) 1760 申己 (1	(22)
	तथा वृत्त त्रिज्याखण्ड के कोण की माप 60 डि	π है। 5.280 किमी. की दूरी चलने में यह पहिया क्या समय लेगा— $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$
है। त्रिज्याखण्ड का क्षेत्रफल	होगा— $(\pi = \frac{22}{7})$ का उपयोग करें) $(2) 1\frac{29}{48} \text{ वर्ग सेमी.}$	(1) 10 ਸਿਜਟ (2) 20 ਸਿਜਟ (3) 30 ਸਿਜਟ (4) 40 ਸਿਜਟ (2)
		51 किसी पहिये का व्यास ज्ञात कीजिए जो 2 किमी. 26 डेकामीटर की दूरी तय
(1) $2\frac{29}{48}$ वर्ग सेमी.	(2) 1 29 वर्ग सेमी.	
48	48	करने में 113 चक्कर लगाता है $-\left(\pi=\frac{22}{7}\right)$
(3) $1\frac{27}{48}$ वर्ग सेमी.	(4) $2\frac{27}{48}$ वर्ग सेमी. (2	
.0		(1) $4\frac{4}{13}$ Hi. (2) $6\frac{4}{11}$ Hi. (3) $12\frac{4}{11}$ Hi. (4) $12\frac{8}{11}$ Hi. (2)
_	र उसके व्यास में 30 सेमी. का अंतर हो, तो उ	उस 52 88 किमी. दूरी तय करने में एक पहिये को 1000 चक्कर लगाना पड़ता है,
वृत्त की त्रिज्या होगी—	(6) 5 24 (1) 6 24 (6)	तो पहिये का व्यास कितना है–
	(3) 5 सेमी. (4) 8 सेमी. (2	(1) 14 मी. (2) 42 मी. (3) 28 मी. (4) 56 मी. (3)
41 दा पाहया का त्रिज्याए 3 : 4 होगा—	के अनुपात में है। उनकी परिधियों का अनुप	गत
	(3) 2 : 3 (4) 3 : 2 (2	o)
42. वृत्त A का नित्रज्या वृत्त B का नि त्रिज्या से दुगुनी है। उनके क्षे	त्रेज्या से दुगुनी और वृत्त B की त्रिज्या वृत्त C : नेत्रफल का अनपात होगा—	4/I
	(2) 4 : 2 : 1	
	(4) 1 : 4 : 16 (1	()
	ि और 44 सेमी. परिधि वाले एक वृत्त में किस	
	,	