

## Chords and Arcs

Sr	Questions	Answers Choice
1	محیط کا ٹکڑا دائرے کی کہلاتا ہے	A. قوس B. وتر C. محیط D. ان میں سے کوئی نہیں
2	ایک دائرے میں وتر اور رداں کی لمبائیں برابر ہوں تو وتر سے بننے والا مرکزی زاویہ ----- ہوگا	A. 30 ڈگری B. 40 ڈگری C. 45 ڈگری D. 60 ڈگری
3	دائرے کے نصف محیط کا مرکزی زاویہ ..... ہوتا ہے	A. 90° B. 180° C. 270° D. 360°
4	کسی دائرے میں گونے والے نقطہ سے اسی نقطہ تک بننے والا راستہ کہلاتا ہے	A. محیط B. قوس C. قطعہ دائرہ D. دائرے کا سینٹر
5	ایک قوس کا مرکزی زاویہ 40 ڈگری ہے تو اس کے متعلقہ وتر کا مرکزی زاویہ ----- ہوگا	A. 20 ڈگری B. 40 ڈگری C. 60 ڈگری D. 80 ڈگری
6	اگر کسی دائرے کی قوس 60 ڈگری ہو تو اس کے وتر کا مرکزی زاویہ..... ہوگا	A. 20 ڈگری B. 40 ڈگری C. 60 ڈگری D. 80 ڈگری
7	ایک دائرے میں دو غیر متماثل مرکزی زاویوں کے سامنے والی قوسیں ..... ہوتی ہیں	A. متماثل B. غیر متماثل C. متوازی D. عمود
8	دو متماثل مرکزی زاویہ جن دو وتروں سے بننے والے وہ آپس میں ..... ہوتے ہیں	A. متماثل B. غیر متماثل C. متوازی D. متقاطع
9	ایک قوس کا مرکزی زاویہ 60° ہے اسکے وتر کا مرکزی زاویہ ..... ہوگا	A. 20° B. 40° C. 60° D. 80°
10	ایک قوس کا مرکزی زاویہ 40° ہے اسکے متعلقہ وتر کا مرکزی زاویہ ..... ہوتا ہے	A. 20° B. 40° C. 60° D. 80°
11	دائرے کے نصف محیط کا مرکزی زاویہ ----- ہوتا ہے	A. 90 ڈگری B. 180 ڈگری C. 270 ڈگری D. 360 ڈگری
12	اگر دائرے کا وتر مرکزی زاویہ 180° بنائے تو وتر کی لمبائی ..... ہوگی	A. رداں سے کم B. رداں کے برابر C. رداں کا دوگنا D. ان میں سے کوئی نہیں
13	کسی دائرے میں 180 ڈگری کا مرکزی زاویہ بنانے والے وتر کی لمبائی ہمیشہ ..... ہوتی ہے	A. رداں سے کم B. رداں کے برابر C. رداں سے دوگنا D. ان میں سے کوئی نہیں
14	ایک دائرے میں وتر اور رداں کی لمبائیں برابر ہیں وتر سے بننے والا مرکزی زاویہ ..... ہوگا	A. 30° B. 45° C. 60° D. 75°
15	دائرہ کے دو رداںی قطعے اور ان سے متعلقہ قوس سے گھرا ہوا علاقہ کہلاتا ہے	A. دائرے کا سینٹر B. قطعہ خط C. قطعہ دائرہ D. قوس

16	اگر ایک دائرے کا وتر مرکزی زاویہ $60^\circ$ بنتا ہے تب وتر اور رداس کی لمبائیاں آپس میں ..... ہوتی ہیں	<p>A. برابر</p> <p>B. غیر برابر</p> <p>C. متوازی</p> <p>D. عمود</p>
17	ایک 4 سم لمبائی والا وتر مرکز پر $60^\circ$ کا زاویہ بنتا ہے دائرے کا رداس ..... ہوگا	<p>A. ایک سم</p> <p>B. دو سم</p> <p>C. تین سم</p> <p>D. چار سم</p>
18	ایک دائرے میں دو غیر متماثل مرکزی زاویوں کے سامنے والی قوسیں..... ہوتی ہیں	<p>A. متماثل</p> <p>B. غیر متماثل</p> <p>C. متوازی</p> <p>D. عمودا</p>
19	محیط پر دیے ہوئے دو نقاط کو ملانے والا قطعہ خط دائرے کا کہلاتا ہے	<p>A. محیط</p> <p>B. وتر</p> <p>C. قوس</p> <p>D. قطعہ دائرہ</p>
20	دو متماثل مرکزی زاویے جن دو وتروں سے بنتے ہیں وہ آپس میں ..... ہوں گے	<p>A. متماثل</p> <p>B. غیر متماثل</p> <p>C. متراکب</p> <p>D. متوازی</p>