

Chords and Arcs

Sr	Questions	Answers Choice
1	اگر دائرے کا وتر مرکزی زاویہ 180° بنائے تو وتر کی لمبائی ہوگی	A. رداس سے کم B. رداس کے برابر C. رداس کا دوگنا D. ان میں سے کوئی نہیں
2	دائرہ کے دو رداسی قطعات اور ان سے متعلقہ قوس سے گھرا ہوا علاقہ کہلاتا ہے	A. دائرے کا سینکڑر B. قطعہ خط C. قطعہ دائرہ D. قوس
3	دائرے کے نصف محیط کا مرکزی زاویہ ہوتا ہے	A. 90° ڈگری B. 180° ڈگری C. 270° ڈگری D. 360° ڈگری
4	ایک دائرے میں وتر اور رداس کی لمبائیں برابر ہوں تو وتر سے بننے والا مرکزی زاویہ ہوگا	A. 30° ڈگری B. 40° ڈگری C. 45° ڈگری D. 60° ڈگری
5	دائرے کے نصف محیط کا مرکزی زاویہ ہوتا ہے	A. 90° B. 180° C. 270° D. 360°
6	دو متماثل مرکزی زاویے جن دو وتروں سے بنتے ہیں وہ آپس میں ہوں گے	A. متماثل B. غیر متماثل C. متراکب D. متوازی
7	کس دائرے کی دو برابر قوسیں میں سے ایک 30° ڈگری کا مرکزی زاویہ بنتی ہے تو دوسری کا مرکزی زاویہ ہے	A. 15° ڈگری B. 30° ڈگری C. 45° ڈگری D. 60° ڈگری
8	ایک قوس کا مرکزی زاویہ 60° ہے اسکے وتر کا مرکزی زاویہ ہوگا	A. 20° B. 40° C. 60° D. 80°
9	محیط کا ٹکڑا دائرے کی کہلاتا ہے	A. قوس B. وتر C. محیط D. ان میں سے کوئی نہیں
10	کسی دائرے میں گوننے والے نقطہ سے اسی نقطہ تک بننے والا راستہ کہلاتا ہے	A. محیط B. قوس C. قطعہ دائرہ D. دائرے کا سینکڑر
11	محیط پر دیے ہوئے دو نقاط کو ملانے والا قطعہ خط دائرے کا کہلاتا ہے	A. محیط B. وتر C. قوس D. قطعہ دائرہ
12	کسی دائرے میں 180° ڈگری کا مرکزی زاویہ بنانے والے وتر کی لمبائی ہمیشہ ہوتی ہے	A. رداسی قطع سے کم B. رداسی قطع کے برابر C. رداسی قطع خط سے دوگنا D. ان میں سے کوئی نہیں
13	ایک دائرے میں وتر اور رداس کی لمبائیں برابر ہیں وتر سے بننے والا مرکزی زاویہ ہوگا	A. 30° B. 45° C. 60° D. 75°
14	ایک دائرے میں دو غیر متماثل مرکزی زاویوں کے سامنے والی قوسیں ہوتی ہیں	A. متماثل B. غیر متماثل C. متوازی D. عمودا
15	ایک دائرے کی دو متماثل قوسوں میں سے اگر ایک قوس کا مرکزی زاویہ 30° ہو تو دوسری کا مرکزی زاویہ ہوتا ہے	A. 15° B. 30° C. 45° D. 60°

16	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
17	ایک قوس کا مرکزی زاویہ 40° ہے اسکے متعلقہ وتر کا مرکزی زاویہ ہوتا ہے	A. 20° B. 40° C. 60° D. 80°
18	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
19	دو متماثل مرکزی زاویہ جن دو وتروں سے بنتے ہیں وہ آپس میں ہوتے ہیں	A. متماثل B. غیر متماثل C. متوازی D. متقاطع
20	دائرے کا وہ ٹکڑا جو اسکی قوس اور متعلقہ وتر نے گھیرا ہو کہلاتا ہے	A. قطعہ دائرہ B. وتر C. محیط D. قوس