

Chords and Arcs

Sr	Questions	Answers Choice
1	ایک قوس کا مرکزی زاویہ 60° ہے اسکے وتر کا مرکزی زاویہ ہوگا	A. 20° B. 40° C. 60° D. 80°
2	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
3	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
4	دائرے کے نصف محیط کا مرکزی زاویہ ----- ہوتا ہے	A. 90 ڈگری B. 180 ڈگری C. 270 ڈگری D. 360 ڈگری
5	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°
6	اگر ایک دائرے کا وتر مرکزی زاویہ 60° بنتا ہے تب وتر اور رداں کی لمبائیاں آپس میں ہوتی ہیں	A. برابر B. غیر برابر C. متوازی D. عمود
7	محیط کا ٹکڑا دائرے کی کہلاتا ہے	A. قوس B. وتر C. محیط D. ان میں سے کوئی نہیں
8	ایک دائرے میں وتر اور رداں کی لمبائیاں برابر ہوں تو وتر سے بننے والا مرکزی زاویہ ----- ہوگا	A. 30 ڈگری B. 40 ڈگری C. 45 ڈگری D. 60 ڈگری
9	دائرہ کے دو رداںی قطععات اور ان سے متعلقہ قوس سے گھرا ہوا علاقہ کہلاتا ہے	A. دائرے کا سینکڑر B. قطعہ خط C. قطعہ دائرہ D. قوس
10	دو متماثل مرکزی زاویہ جن دو وتروں سے بنتے ہیں وہ آپس میں ہوتے ہیں	A. متماثل B. غیر متماثل C. متوازی D. متقاطع
11	کسی دائرے میں 180 ڈگری کا مرکزی زاویہ بنانے والے وتر کی لمبائی ہمیشہ ہوتی ہے	A. رداںی قطعہ سے کم B. رداںی قطعہ کے برابر C. رداںی قطعہ خط سے دوگنا D. ان میں سے کوئی نہیں
12	ایک دائرے میں وتر اور رداں کی لمبائیاں برابر ہیں وتر سے بننے والا مرکزی زاویہ ہوگا	A. 30° B. 45° C. 60° D. 75°
13	کسی دائرے میں گونمے والے نقطہ سے اسی نقطہ تک بننے والا راستہ کہلاتا ہے	A. محیط B. قوس C. قطعہ دائرہ D. دائرے کا سینکڑر
14	کس دائرے کی دو برابر قوسوں 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
15	محیط پر دیے ہوئے دو نقاط کو ملانے والا قطعہ خط دائرے کا کہلاتا ہے	A. محیط B. وتر C. قوس D. قطعہ دائرہ

16	ایک قوس کا مرکزی زاویہ 40° ہے اسکے متعلقہ وتر کا مرکزی زاویہ ہوتا ہے	A. 20° B. 40° C. 60° D. 80°
17	ایک دائرے میں دو غیر متماثل مرکزی زاویوں کے سامنے والی قوسیں..... ہوتی ہیں	A. متماثل B. غیر متماثل C. متوازی D. عمودا
18	ایک دائرے میں دو غیر متماثل مرکزی زاویوں کے سامنے والی قوسیں ہوتی ہیں	A. متماثل B. غیر متماثل C. متوازی D. عمود
19	دائرے کا وہ ٹکڑا جو اسکی قوس اور متعلقہ وتر نے گھیرا ہو کہلاتا ہے	A. قطعہ دائرہ B. وتر C. محیط D. قوس
20	دائرے کے نصف محیط کا مرکزی زاویہ ہوتا ہے	A. 90° B. 180° C. 270° D. 360°