Chords and Arcs

Sr	Questions	Answers Choice
1	کسی دائرے میں گومنے والے نقطہ سے اسی نقطہ تک بننے والا راستہ کہلاتا ہے	A. محیط B. قوس C. قطعہ دائرہ D. دائرے کا سیکٹر
2	دائرے کے نصف محیط کا مرکزی زاویہ ..... ہوتا ہے	A. 90° B. 180° C. 270° D. 360°
3	ایک دائرے میں وتر اور رداس کی لمبائیاں برابر ہوں تو وتر سے بننے والا مرکزی زاویہ ---------- ہوگا.	A. 30 ڈگری B. 40 ڈگری C. 45 ڈگری D. 60 ڈگری
4	محیط پر دیے ہوئے دو نقاط کو ملانے والا قطعہ خط دائرے کا کہلاتا ہے	A. محیط B. وتر C. قوس D. قطعہ دائرہ
5	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
6	اگر کسی دائرے کی قوس 60 ڈگری ہوتو اس کے وتر کا مرکزی زاویہ..... ہوگا.	A. 20 ڈگری B. 40 ڈگری C. 60 ڈگری D. 80 ڈگری
7	دائرے کا وہ ٹکڑا جو اسکی قوس اور متعلقہ وتر نے گھیرا ہو کہلاتا ہے	A. قطعہ دائرہ B. وتر C. محیط D. قوس
8	محیط کا ٹکڑا دائرے کی کہلاتا ہے	A. قوس B. وتر C. محیط D. ان میں سے کوئی نہیں
9	ایک قوس کا مرکزی زاویہ 60° ہے اسکے وتر کا مرکزی زاویہ ..... ہوگا	A. 20° B. 40° C. 60° D. 80°
10	ایک 4 سم لمبائی والا وتر مرکز پر 60° کا زاویہ بناتا ہے دائرے کا رداس ..... ہوگا	A. ایک سم B. دو سم C. تین سم D. چار سم
11	ایک دائرے میں دو غیر متماثل مرکزی زاویوں کے سامنے والی قوسیں ..... ہوتی ہیں	A. متماثل B. غیر متماثل C. متوازی D. عمود
12	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
13	ایک دائرے میں وتر اور رداس کی لمبائیاں برابر ہیں وتر سے بننے والا مرکزی زاویہ ..... ہوگا	A. 30° B. 45° C. 60° D. 75°
14	کس دائرے کی دو برابر قوسین میں سے ایک 30 ڈگری کا مرکزی زاویہ بناتی ہے تو دوسری کا مرکزی زاویہ..... ہے.	A. 15 ڈگری B. 30 ڈگری C. 45 ڈگری D. 60 ڈگری
15	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.

16	دو متماثل مرکزی زاویہ جن دو وتروں سے بنتے ہیں وہ آپس میں ..... ہوتے ہیں.	A. متماثل B. غیر متماثل C. متوازی D. متقاطع
17	دائرہ کے دو رداسی قطعات اور ان سے متعلقہ قوس سے گھرا ہوا علاقہ کہلاتا ہے	A. دائرے کا سیکٹر B. قطعہ خط C. قطعہ دائرہ D. قوس
18	ایک دائرے میں دو غیر متماثل مرکزی زاویوں کے سامنے والی قوسیں..... ہوتی ہیں.	A. متماثل B. غیر متماثل C. متوازی D. عمودا
19	اگر ایک دائرے کا وتر مرکزی زاویہ 60° بناتا ہے تب وتر اور رداس کی لمبائیاں آپس میں ..... ہوتی ہیں	A. برابر B. غیر برابر C. متوازی D. عمود
20	ایک دائرے کی دو متماثل قوسوں میں سے اگر ایک قوس کا مرکزی زاویہ 30° ہوتو دوسری کا مرکزی زوایہ ..... ہوتا ہے	A. 15° B. 30° C. 45° D. 60°