

Introduction to Trigonometry

Sr	Questions	Answers Choice
1	مثلث کا رقبہ ہوگا	A. وتر+قاعدہ) $(1/2)$ B. وتر) $(1/2)$ قاعدہ) C. عمود) $(1/2)$ قاعدہ) D. عمود)+ $(1/2)$ قاعدہ)
2	کسی منفرجتہ از زاویہ مثلث میں منفرجتہ زاویے کے متقابل ضلع کا مربع باقی دو اضلاع کے مربعوں کے مجموعے اور دو چند رقبہ میں ان دو اضلاع میں سے ایک اور اس پر دوسرے کے ظل سے بنتا ہے کے ہوتا ہے	A. دو چند B. برابر C. ظل کے برابر D. مستطیلی رقبہ کے برابر
3	دائرے کا وہ رقبہ جو دو رداسوں اور ان کے متعلقہ قوس سے گھرا ہوا ہوتا ہے	A. دائرے کا محیط B. دائرے کیسیکڑ C. دائرے کا قطر D. قطعہ دائرہ
4	کسی سطح میں متحرک نقطہ کا وہ راستہ جو ایک معین نقطہ سے ہمیشہ یکساں فاصلے پر رہے کہلاتا ہے	A. رداس B. زاویہ C. محیط D. دائرہ
5	Cot 60 =-----	A. $1/\sqrt{3}$ B. $\sqrt{3}$ C. $1/2$ D. 2
6	ایک پورا دائرہ تقسیم کیا جاتا ہے۔----- میں	A. ڈگری 90 B. ڈگری 180 C. ڈگری 270 D. ڈگری 360
7	مثلث میں زاویے ہوتے ہیں	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
8	دائرے کے مرکز سے گزرنے والا وتر کہلاتا ہے	A. رداس B. قطر C. قطعہ خط D. محیط
9	دائرہ کتنے خطی نقاط سے گزرتا ہے	A. ایک B. دو C. تین D. ان میں سے کوئی نہیں
10	کسی مثلث میں کوئی سے دو اضلاع کے مربعوں کا تیسرے ضلع کے نصف کے مربع اور اس کے وسطانیہ کے مربع کا مجموعہ ہوتا ہے	A. دو چند B. برابر C. مستطیلی رقبہ D. وسطانیہ
11	دائرے کا وتر دائرے کو کتنے حصوں میں تقسیم کرتا ہے؟	A. دو حصوں B. تین حصوں C. چار حصوں D. بے شمار حصوں
12	مثلث کو ظاہر کرنے کے لیے علامت ہے	A. \angle B. Δ C. \odot D. ζ
13	دائرے کے کسی وتر کے سروں پر جو مماس کھینچے جائیں وہ وتر کے ساتھ برابر بنتے ہیں	A. مربعے B. زاویے C. مکعب D. دائرے
14	دو غیر ہم خط شعاعوں جن کا ایک سرا مشترک ہو کا مجموعہ ----- کہلاتا ہے	A. ریڈین B. منٹ C. ڈگری D. زاویہ
15	ایک خط مماس دائرے کو کتنے	A. تین نقاط پر B. دو نقاط پر C. تین سے زیادہ نقاط پر D. ایک نقطہ پر

16	ایسا زاویہ جو 90° کے برابر ہو کہلاتا ہے	A. حادہ زاویہ B. قائمہ زاویہ C. منفرجہ زاویہ D. اے اور بی دونوں
17	ایک دائرے کا بیرونی نقطہ سے دو کھینچے گئے مماس لمبائی کے لحاظ سے _____ ہوتے ہیں	A. نصف B. برابر C. دوگنا D. تینگنا
18	ایسا خط مستقیم جو دائرے کے محیط کو دو واضح نقاط پر قطع کرے دائرے کا کہلاتا ہے	A. وتر B. قاطع خط C. مماس D. رداں
19	حادہ زاویہ کی مقدار کم ہوتی ہے	A. 100° سے B. 180° سے C. 270° سے D. 90° سے
20	دائرے کے کسی نقطے کا اس کے مرکز تک کا فاصلہ کہلاتا ہے	A. رداں B. قطر C. وتر D. قوس