

## Introduction to Trigonometry

Sr	Questions	Answers Choice
1	کسی منفرجتہ از اوہ 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
2	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
3	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
4	ایک خط جس کے اترے کے ساتھ دو نقاط مشترک ہوں کہتے ہیں	A. Sine دائرے کا B. Cosine دائرے کا C. Tangent دائرے کا D. Secant دائرے کا
5	اگر مثلث کے اضلاع 5سم، 7 اور 8 سم ہیں تو یہ کہلاتی ہے	A. منفرجتہ الزاویہ مثلث B. حادہ الزاویہ مثلث C. قائمہ الزاویہ مثلث D. متساوی اضلاع مثلث
6	دو بیرونی طور پر مس کرنے والے مساوی دائروں کے مرکز کا فاصلہ ہوتا ہے	A. صفر لمبائی B. دائرے کا رداس C. دائرے کا قطر D. دائرے کے قطر کا دو گنا
7	مثلث کو ظاہر کرنے کے لیے علامت ہے	A. $\angle$ B. $\Delta$ C. $\oplus$ D. $\zeta$
8	ایک خط مماس دائرے کو کتنا ہے	A. تین نقاط پر B. دو نقاط پر C. تین سے زیادہ نقاط پر D. ایک نقطہ پر
9	دائرے کے وتر کے عمودی ناصف ہمیشہ گزرتے ہیں	A. رداس B. محیط C. مرکز D. قطر
10	دائرے کے قطر کے سروں پر کھینچے گئے مماس آپس میں ..... ہوتے ہیں	A. متوازی B. غیر متوازی C. متمائل D. ہم خط
11	مکمل دائرے کو تقسیم کیا جاتا ہے	A. $90^\circ$ B. $180^\circ$ C. $270^\circ$ D. $360^\circ$
12	دائرے کے مرکز سے گزرنے والا وتر کہلاتا ہے	A. رداس B. قطر C. قطعہ خط D. محیط
13	Cot 60 =-----	A. $1/\sqrt{3}$ B. $\sqrt{3}$ C. $1/2$ D. 2
14	ایک دائرے کا بیرونی نقطہ سے دو کھینچے گئے مماس لمبائی کے لحاظ سے ..... ہوتے ہیں	A. نصف B. برابر C. دو گنا D. تین گنا
15	دائرے کے کسی نقطہ سے مرکز کو ملانے والا کہلاتا ہے	A. محیط B. قطر C. رداسی قطعہ D. احاطہ

