

## Introduction to Trigonometry

Sr	Questions	Answers Choice
1	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
2	مماس کی لمبائی کسی دائرے کے بیرونی نقطہ سے ..... تک ہوتی ہے	A. نقطہ اختتام B. نقطہ آغاز C. نقطہ مماس D. نقطہ متمائل
3	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
4	مثلث کو ظاہر کرنے کے لیے علامت ہے	A. $\angle$ B. $\Delta$ C. $\oplus$ D. $\zeta$
5	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. رداس
6	دو غیر ہم خط شعاعوں جن کا ایک سرا مشترک ہو کا مجموعہ ----- کہلاتا ہے	A. ریٹین B. منٹ C. ڈگری D. زاویہ
7	مثلث میں زاویے ہوتے ہیں	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
8	مسئلہ فیثاغورث کے مطابق:	A. وتر = (عمود) - 2 (قاعدہ) (22) B. عمود = 2 (قاعدہ) - 2 (وتر) (2) C. وتر = 2 (عمود) + 2 (قاعدہ) (2) D. عمود = 2 (قاعدہ) + 2 (وتر) (2)
9	مستوی کے تمام نقاط کا سینٹ جو معین سے برابر فاصلے پر ہوں کہلاتا ہے	A. رداس B. دائرہ C. محیط D. قطر
10	حادہ زاویہ کی مقدار کم ہوتی ہے	A. $100^\circ$ سے B. $180^\circ$ سے C. $270^\circ$ سے D. $90^\circ$ سے
11	دائرے کے کسی نقطہ سے مرکز کو ملانے والا کہلاتا ہے	A. محیط B. قطر C. رداسی قطعہ D. احاطہ
12	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
13	دائرے کا وہ رقبہ جو دو رداسوں اور ان کے متعلقہ قوس سے گھرا ہوا کہلاتا ہے	A. دائرے کا محیط B. دائرے کا سینکڑ C. دائرے کا قطر D. قطعہ دائرہ
14	دائرے کے وتر کے عمودی ناصف ہمیشہ گزرتے ہیں	A. رداس B. محیط C. مرکز D. قطر
15	ایک دائرے کا صرف ایک ہوتا ہے	A. خط قاطع B. وتر C. قطر D. مرکز

16	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
17	دائرے کا وتر دائرے کو کتنے حصوں میں تقسیم کرتا ہے؟	A. دو حصوں B. تین حصوں C. چار حصوں D. بے شمار حصوں
18	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
19	دائرے کے قطر کو سروں پر کھینچے گئے مماس آپس میں _____ ہوتے ہیں	A. متوازی B. غیر متوازی C. ہم خط عمود D. متوازی
20	دائرے کے کس نقطے کا اس کے مرکز تک کا فاصلہ کہلاتا ہے	A. رداں B. قطر C. ایک وتر D. ایک قوس