

Introduction to Trigonometry

Sr	Questions	Answers Choice
1	دو غیر ہم خط شعاعوں جن کا ایک سرا مشترک ہو کا مجموعہ ----- کہلاتا ہے	A. ریڈین B. منٹ C. ڈگری D. زاویہ
2	ایک خط مماس دائرے کو _____ کھتا ہے	A. تین نقاط B. دو نقاط C. ایک نقطہ D. کسی نقطہ پر بھی نہیں
3	ایک دائرے کا صرف ایک ہوتا ہے	A. خط قاطع B. وتر C. قطر D. مرکز
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	مکمل دائرے کو تقسیم کیا جاتا ہے	A. 90° B. 180° C. 270° D. 360°
6	مثلث کو ظاہر کرنے کے لیے علامت ہے	A. ∠ B. Δ C. ⊕ D. ζ
7	حادہ زاویہ کی مقدار کم ہوتی ہے	A. 100° سے B. 180° سے C. 270° سے D. 90° سے
8	ایک دائرے کا بیرونی نقطہ سے دو کھینچے گئے مماس لمبائی کے لحاظ سے _____ ہوتے ہیں	A. نصف B. برابر C. دوگنا D. تین گنا
9	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
10	مسئلہ فیثاغورث کے مطابق:	A. وتر = (عمود)² - 2(قاعدہ) B. عمود = 2(قاعدہ) - 2(وتر) C. وتر = 2(عمود) + 2(قاعدہ) D. عمود = 2(قاعدہ) + 2(وتر)
11	ایک ہی دائرے کے رداس ہیں	A. تمام برابر B. قطر سے دو گنا C. تمام غیر برابر D. کسی بھی وتر سے آہے
12	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 کہ ہوتا ہے	A. دو چند B. برابر C. ظل کے برابر D. مستطیلی رقبہ کے برابر
13	ایک خط مماس دائرے کو کھتا ہے	A. تین نقاط پر B. دو نقاط پر C. تین سے زیادہ نقاط پر D. ایک نقطہ پر
14	دائرے کا وتر دائرے کو کتنے حصوں میں تقسیم کرتا ہے؟	A. دو حصوں B. تین حصوں C. چار حصوں D. بے شمار حصوں
15	دائرے کے قطر کے سروں پر کھینچے گئے مماس آپس میں ہوتے ہیں	A. متوازی B. غیر متوازی C. متماثل D. ہم خط

16	دائرے کے کسی وتر کے سروں پر جو مماس کھینچے جائیں وہ وتر کے ساتھ برابر بناتے ہیں	A. مربعے B. زاویے C. مکعب D. دائرے
17	کسی نقطہ سے ایک دیے ہوئے قطعہ پر عمود کھینچا جائے تو پایہ عمود کو کہتے ہیں	A. عمودی قطعہ خط B. منفرجہ زاویے C. ضلعے کا ظل D. وسطانیہ
18	دائرے کے مرکز سے گزرنے والا وتر کہلاتا ہے	A. رداں B. قطر C. قطعہ خط D. محیط
19	دائرے کے قطر کو سروں پر کھینچے گئے مماس آپس میں _____ ہوتے ہیں	A. متوازی B. غیر متوازی C. ہم خط عمود
20	مثلث میں زاویے ہوتے ہیں	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4