10th Class Mathematics Chapter 7 Introduction to Trigonometry Urdu Medium KPK Boards Online MCQ's

Sr	Questions	Answers Choice
1	مکمل دائرے کو تقسم کیا جاتا ہے	A. 90° B. 180° C. 270° D. 360°
2	ایسی قوس جو دائرے کے محیط کے نصف سے چھوٹی ہو کہلاتی ہے	A. قوس صغیرہ B. قوس کبیرہ C. نصف قوس D. کوئی بھی نہیں
3	ایسا زاویہ جو 90° کے برابر ہو کہلاتا ہے	A. حادہ زاویہ B. قائمہ زاویہ C. منفرجہ زاویہ D. اے اور بی دونوں
4	ایک ہی دائرے کے رداس ہیں	A. تمام برابر B. قطرسے دوگنا C. تمام غیر برابر D. کسی بھی وتر سے آھے
5	دائرے کے قطر کو سروں پر کھینچے گئے مماس آپس میں __________ ہوتے ہیں	A. متوازی B. غیر متوازی C. ہم خط عمود
6	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
7	دو غیر ہم خط شعاعوں جن کا ایک سرا مشترک ہو کا مجموعہ ---------- کہلاتا ہے.	A. ریڈین B. منٹ C. ڈگری D. زاویہ
8	کسی نقطہ سے ایک دیے ہویے قطعہ پر عمود کھینچا جائے تو پایہ عمود کو کہتے ہیں	A. عمودی قطعہ خط B. منفرجہ زاویے C. ضلعے کا ظل D. وسطانیہ
9	مثلث کا رقبہ ہوگا	A. (1/2(قاعدہ+وتر) B. (1/2(قاعدہ)(وتر) C. (1/2(قاعدہ)(عمود) D. (1/2(قاعدہ)+(عمود)
10	دائرے کے کس نقطے کا اس کے مرکز ئک کا فاصلہ کہلاتا ہے	A. رداس B. قطر C. ایک وتر D. ایک قوس
11	دائرے کا وہ رقبہ جو دو رداسوں اور ان کے متعلقہ قوس سے گھرا ہواہو کہلاتا ہے	A. دائرے کا محیط B. دائرے کاسیکڑ C. دائرے کا قطر D. قطعہ دائرہ
12	اگر مثلث کے اضلاع 5سم ، 7 اور 8 سم ہیں تو یہ کہلاتی ہے	A. منفرجتہ الزاویہ مثلث B. حادۃالزاویہ مثلث C. قائمتہ الزاویہ مثلث D. متساوی اضلاع مثلث
13	ایک خط جس کے ائرے کے ساتھ دونقاط مشترک ہوں کہتے ہیں	A. دائرے کا Sine B. دائرے کا Cosine C. دائرے کا Tangent D. دائرے کا Secant
14	ایک خط جس کا دائرہ کے ساتھ صرف ایک نقطہ مشترک ہو، کہتے ہیں	A. دائرےکا Sine B. دائرےکا Cosine C. دائرےکا Tangent D. دائرےکا Secant
15	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

16	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
17	دائرہ کتنے خطی نقاط سے گزرتا ہے	A. ایک B. دو C. تین D. ان میں سے کوئی نہیں
18	ایک خط مماس دائرےکو ___________ کاٹتا ہے	A. تین‌نقاط B. دو نقاط C. ایک نقطہ D. کسی نقطہ پر بھی نہیں
19	حادہ زاویہ کی مقدار کم ہوتی ہے	A. 100° سے B. 180° سے C. 270° سے D. 90° سے
20	ایک پورا دائرہ تقسیم کیا جاتا ہے.------------------ میں	A. 90 ڈگری B. 180 ڈگری C. 270 ڈگری D. 360 ڈگری
21	دائرے کے مرکز سے گزرنے والا وتر کہلاتا ہے	A. رداس B. قطر C. قطعہ خط D. محیط
22	Cot 60 =----------------	A. 1/√3 B. √3 C. 1/2 D. 2
23	مماس کی لمبائی کسی دائرے کے بیرونی نقطہ سے .... تک ہوتی ہے	A. نقطہ اختتام B. نقطہ آغاز C. نقطہ مماس D. نقطہ متماثل
24	ایک دائرے کا بیرونی نقطہ سےدوکھینچے گئے مماس لمبائی کےلحاظ سے___________ہوتے ہیں	A. نصف B. برابر C. دوگنا D. تین‌گنا
25	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. دائر ے کے قطر کا دو گنا
26	مثلث میں زاویے ہوتے ہیں	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
27	دائرے کے قطر کے سروں پر کھینچے گئے مماس آپس میں .... ہوتے ہیں	A. متوازی B. غیر متوازی C. متماثل D. ہم خط
28	دائرے کے کسی وترکے سروں پر جو مماس کھینچے جائیں وہ وتر کے ساتھ برابر .... بناتے ہیں	A. مربعے B. زاویے C. مکعب D. دائرے
29	مثلث کوظاہر کرنے کے لیے علامت ہے	A. ∠ B. Δ C. ⊕ D. ζ
30	ایک خط مماس دائرے کو کاٹتا ہے	A. تین نقاط پر B. دو نقاط پر C. تین سے زیادہ نقاط پر D. ایک نقطہ پر
31	کسی منفرجۃ ازاویہ مثلث میں منفرجہ 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
32	دائرے کا وتر دائرے کو کتنے حصوں میں تقسیم کرتا ہے ؟	A. دوحصوں B. تین حصوں C. چار حصوں D. بے شمار حصوں
33	دائرے کے کسی نقطے کا اس کے مرکز تک کا فاصلہ کہلاتا ہے	A. رداس B. قطر C. وتر

		C. وتر D. قوس
34	دائرے کے وتر کےعمودی ناصف ہمیشہ گزرتےہیں	A. رداس B. محیط C. مرکز D. قطر
35	دائرے کے کسی نقطہ سے مرکز کو ملانے والا کہلاتا ہے	A. محیط B. قطر C. رداسی قطعہ D. احاطہ
36	مستوی کے تمام نقاط کا سیٹ جو معین سے برابر فاصلے پر ہوں کہلاتا ہے	A. رداس B. دائرہ C. محیط D. قطر
37	ایک دائرے کا صرف ایک ہوتا ہے	A. خط قاطع B. وتر C. قطر D. مرکز
38	مسئلہ فیثاغورث کے مطابق:	A. (22(قاعدہ)-2(عمود)= (وتر B. (2(وتر) 2 (قاعدہ)-2(عمود C. (2(قاعدہ) + 2 (عمود) =2(وتر D. (2(وتر) + 2 (قاعدہ) =2(عمود