

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

Sr	Questions	Answers Choice
1	ایسا زاویہ جو 90° کے برابر ہو کہلاتا ہے	A. حادہ زاویہ B. قائمہ زاویہ C. منفرجہ زاویہ D. اے اور بی دونوں
2	کسی سطح میں متحرک نقطہ کا وہ راستہ جو ایک معین نقطہ سے پہلے یکسل فاصلے پر رہے کہلاتا ہے	A. رداں B. زاویہ C. محیط D. دائرہ
3	ایسی قوس جو دائرے کے محیط کے نصف سے چھوٹی ہو کہلاتی ہے	A. قوس صغری B. قوس کبیرہ C. نصف قوس D. کوئی بھی نہیں
4	دائرے کے کسی نقطے کا اس کے مرکز تک کا فاصلہ کہلاتا ہے	A. رداں B. قطر C. وتر D. قوس
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. رداں
6	ایک خط مماس دائرے کو کلتا ہے	A. تین نقاط پر B. دو نقاط پر C. تین سے زیادہ نقاط پر D. ایک نقطہ پر
7	دائرے کے قطر کے سروں پر کہنچے گئے مماس آپس میں بوئے ہیں	A. متوازی B. غیر متوازی C. متماثل D. ہر خط
8	مماس کی لمبائی کسی دائرے کے بیرونی نقطہ سے تک ہوتی ہے	A. نقطہ اختتام B. نقطہ اغاز C. نقطہ مماس D. نقطہ متماثل
9	دائرے کے کسی وتر کے سروں پر جو مماس کہنچے جائیں وہ وتر کے ساتھ برابر بناتے ہیں	A. مربع B. زاویہ C. مکعب D. دائرے
10	دائرے کا وتر دائرے کو کتنے حصوں میں تقسیم کرتا ہے ؟	A. دو حصوں B. تین حصوں C. چار حصوں D. بے شمار حصوں
11	کسی نقطہ سے ایک دیسے ہوئے قطعہ پر عمود کہنچا جائے تو پالہ عمود کو کہتے ہیں	A. عمودی قطعہ خط B. منفرجہ زاویہ C. ضلعے کاظل D. وسطانیہ
12	کسی منفرجتہ ازاویہ مثلث میں منفرجہ زاویے کے مقابل 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 بتاتے کے بوتا ہے	A. دو چند B. برابر C. ظل کے برابر D. مستطیلی رقبہ کے برابر
13	کسی مثلث میں کوئی سے دو اضلاع کے مربعوں کا نیسرا ضلع کے نصف کے مربع اور اس کے وسطانیہ کے مربع کا مجموعہ بوتا ہے	A. دو چند B. برابر C. مستطیلی رقبہ D. وسطانیہ
14	اگر مثلث کے اضلاع 5سم ، 7 اور 8 سم ہیں تو یہ کہلاتی ہے	A. منفرجتہ ازاویہ مثلث B. حادہ ازاویہ مثلث C. قائمتہ ازاویہ مثلث D. متساوی اضلاع مثلث
15	حادہ زاویہ کی مقدار کم ہوتی ہے	A. 100° B. 180° C. 270° D. 360°

- 16 مثلث کا رقبہ بوگا
A. $\frac{1}{2}$ (قاعدہ+وتر)
B. $\frac{1}{2}$ (قاعدہ+وتر)
C. $\frac{1}{2}$ (قاعدہ+عمر)
D. $\frac{1}{2}$ (قاعدہ+عمر)
- 17 مسئلہ فیٹاغورٹ کے مطابق:
A. $(22\text{-قاعدہ})^2 = \text{عمر}^2 - 2(\text{قاعدہ})(\text{وتر})$
B. $(2\text{-قاعدہ})^2 + (\text{وتر})^2 = \text{عمر}^2$
C. $(2\text{-قاعدہ})^2 + 2(\text{وتر})^2 = \text{عمر}^2$
D. $(2\text{-قاعدہ})^2 + 2(\text{وتر})^2 = 2\text{عمر}^2$
- 18 ایک بھی دائرے کے رداں پس
A. تمام برابر
B. قطرے سے دو گناہ
C. تمام غیر برابر
D. کسی بھی وتر سے امّہ
- 19 دائرے کے مرکز سے گزرنے والا وتر کہلاتا ہے
A. رداں
B. قطر
C. قطعہ خط
D. محیط
- 20 دائرے کے وتر کے عمودی ناصف بمیشہ گزرتے ہیں
A. رداں
B. محیط
C. مرکز
D. قطر
- 21 دائرے کا وہ رقبہ جو دو رداں اور ان کے متعلقہ قوس سے گھرا ہوا ہو کہلاتا ہے
A. دائرے کا محیط
B. دائرے کا لیکیٹ
C. دائرے کا قطر
D. قطعہ دائرہ
- 22 دائرے کے کس نقطے کا اس کے مرکز نک کا فاصلہ کہلاتا ہے
A. رداں
B. قطر
C. ایک وتر
D. ایک قوس
- 23 دائرے کے کسی نقطے سے مرکز کو ملانے والا کہلاتا ہے
A. محیط
B. قطر
C. دلیسی قطعہ
D. احاطہ
- 24 مستوی کے تمام نقاط کا سیٹ جو معین سے برابر فاصلے پر ہوں کہلاتا ہے
A. رداں
B. دائرہ
C. محیط
D. قطر
- 25 مثلث کو ظاہر کرنے کے لیے علامت ہے
A. \angle
B. Δ
C. \oplus
D. ζ
- 26 مکمل دائرے کو تقسیم کیا جاتا ہے
A. 90°
B. 180°
C. 270°
D. 360°
- 27 دائرہ کتنے خطی نقاط سے گزرتا ہے
A. ایک
B. دو
C. تین
D. ان میں سے کوئی نہیں
- 28 مثلث میں زاویے پوتے ہیں
A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
- 29 ایک خط جس کے ائرے کے ساتھ دونوں نقاط مشترک ہوں کہتے ہیں
A. دائرے کا Sine
B. دائرے کا Cosine
C. دائرے کا Tangent
D. دائرے کا Secant
- 30 ایک خط جس کا دائرہ کے ساتھ صرف ایک نقطہ مشترک ہو، کہتے ہیں
A. دائرے کا Sine
B. دائرے کا Cosine
C. دائرے کا Tangent
D. دائرے کا Secant
- 31 ایک دائرے کا بیرونی نقطے سے دو کونجے گئے مماس لمبائی کے لحاظ سے پوتے ہیں
A. نصف
B. برابر
C. دو گناہ
D. تین گناہ
- 32 ایک دائرے کا صرف ایک ہوتا ہے
A. خط قاطع
B. وتر
C. قطر
D. مرکز

33	ایک خط مماس دائرے کو _____ کلتا ہے	سر سب سے اپک نقطہ. C. کسی نقطہ پر بھی نہیں
34	دائرے کے قطر کو سروں پر کیونچے گئے مماس اپس میں _____ بوتے ہیں	متوازی غیر متوازی B. D. بھی خط عمود
35	دو بیرونی طور پر مس کرنے والے مساوی دائروں کے مرکز کا فاصلہ ہوتا ہے	A. صفر لمبائی. دائرے کا رداں C. دائرے کا قطر. D. دائرے کے قطر کا دو گناہ
36	ایک پورا دائرہ تقسیم کیا جاتا ہے۔----- میں	A. ڈگری 90 ڈگری 180 ڈگری 270 D. ڈگری 360
37	Cot 60 =-----	A. $1/\sqrt{3}$ B. $\sqrt{3}$ C. 1/2 D. 2
38	دو غیر بھی خط شعاعوں جن کا ایک سرا مشترک ہو کا مجموعہ ----- کہلاتا ہے.	A. ریٹین B. منٹ ڈگری D. زاویہ