

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

Sr	Questions	Answers Choice
1	دائرے کے قطر کو سروں پر کہیجے گے مماس آپس میں _____ بوتے ہیں	A. متوازی B. غیر متوازی C. بہ خط عمود
2	دائرے کے قطر کے سروں پر کہیجے گے مماس آپس میں بوتے ہیں	A. متوازی B. غیر متوازی C. متماثل D. بہ خط
3	مستوی کے تمام نقاط کا سیٹ جو معنی سے برابر فاصلے پر ہوں کہلاتا ہے	A. رداں B. دائرے C. محیط D. قطر
4	دائرے کے کسی نقطے کا اس کے مرکز تک کا فاصلہ کہلاتا ہے	A. رداں B. قطر C. وتر D. قوس
5	ایک خط مماس دائرے کو _____ کلتا ہے	A. تین نقاط B. دو نقاط C. ایک نقطہ D. کسی نقطہ پر بھی نہیں
6	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
7	ایک خط مماس دائرے کو کلتا ہے	A. تین نقاط پر B. دو نقاط پر C. تین سے زیاد نقاط پر D. ایک نقطہ پر
8	مکمل دائرے کو نقسام کیا جاتا ہے	A. 90° B. 180° C. 270° D. 360°
9	کسی نقطہ سے ایک دیے ہوئے قطعہ پر عمود کہیجہ جائے تو پلیہ عمود کو کہتے ہیں	A. عمودی قطعہ خط B. منفرجه زاویہ C. ضلعے کاظل D. وسطانیہ
10	حداہ زاویہ کی مقدار کم ہوتی ہے	A. 100° سے B. 180° سے C. 270° سے D. 90° سے
11	اگر مثلث کے اضلاع 5سم ، 7 اور 8 سم ہیں تو یہ کہلاتی ہے	A. منفرجه الزاویہ مثلث B. حادہ الزاویہ مثلث C. قائمہ الزاویہ مثلث D. متساوی اضلاع مثلث
12	دو غیر بہ خط شعاعوں جن کا ایک سرا مشترک ہو کا مجموعہ ----- کہلاتا ہے.	A. ریٹن B. منت C. ڈگری D. زاویہ
13	کسی مثلث میں کوئی سے دو اضلاع کے مربعوں کا تیسرا ضلع کے نصف کے مربع اور اس کے وسطانیہ کے مربع کا مجموعہ بنتا ہے	A. دو چند B. برابر C. مستطیلی رقبہ D. وسطانیہ
14	دائرے کے کسی وتر کے سروں پر جو مماس کہیجے جائیں وہ وتر کے ساتھ برابر بناتے ہیں	A. مربع B. زاویہ C. مکعب D. دائرے
15	دائرے کے وتر کے عمودی ناصف پمیشہ گزرتے ہیں	A. رداں B. محیط C. مرکز D. قطر

- 16 دائرے کا وتر دائرے کو کتنے حصوں میں تقسیم کرتا ہے؟
- A. دائرے کا
B. تین حصوں
C. چار حصوں
D. شمار حصوں
- 17 ایک خط جس کا دائرہ کے ساتھ صرف ایک نقطہ مشترک ہو، کہتے ہیں
- A. دائیرے کا Sine
B. دائیرے کا Cosine
C. دائیرے کا Tangent
D. دائیرے کا Secant
- 18 مثلث کا رقبہ بوگا
- A. (1/2) وتر+قاعدہ
B. (1/2) (قاعدہ) وتر
C. (1/2) (قاعدہ) عمود
D. (1/2) (قاعدہ) عمود
- 19 دائیرے کے مرکز سے گزرنے والا وتر کہلاتا ہے
- A. ردائی
B. قطعہ
C. قطعہ خط
D. محیط
- 20 $\cot 60 = \dots$
- A. $1/\sqrt{3}$
B. $\sqrt{3}$
C. $1/2$
D. 2
- 21 دائیرہ کتنے خطی نقاط سے گزرتا ہے
- A. ایک
B. دو
C. تین
D. ان میں سے کوئی نہیں
- 22 ایک دائیرے کا بیرونی نقطہ سے دو کھینچے گئے مماس لمبائی کے لحاظ سے ہوتے ہیں
- A. نصف
B. برابر
C. دو گا
D. تین گا
- 23 ایسا زاویہ جو 90° کے برابر ہو کہلاتا ہے
- A. حادہ زاویہ
B. فلائم زاویہ
C. منفرج زاویہ
D. اے اور بی دونوں
- 24 مسئلہ فیٹاغورٹ کے مطابق:
- A. وتر=(عمود)- (2) - $(قاعدہ)$
B. عمود= (2) - $(وتر)$
C. (2) = $(عمود)$ + $(قاعدہ)$
D. $(وتر)$ = (2) + $(عمود)$
- 25 دائیرے کے کسی نقطے سے مرکز کو ملانے والا کہلاتا ہے
- A. محیط
B. قطعہ
C. ردائی قطعہ
D. احاطہ
- 26 ایک خط جس کے ائرے کے ساتھ دون نقاط مشترک ہوں کہتے ہیں
- A. دائیرے کا Sine
B. دائیرے کا Cosine
C. دائیرے کا Tangent
D. دائیرے کا Secant
- 27 ایک بی دائیرے کے رداں ہیں
- A. تمام برابر
B. قطعے سے دو گا
C. تمام غیر برابر
D. کسی بھی وتر سے اہے
- 28 مثلث میں زاویے ہوتے ہیں
- A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
- 29 دائیرے کے کسی نقطے کا اس کے مرکز نک کا فاصلہ کہلاتا ہے
- A. ردائی
B. قطعہ
C. ایک وتر
D. ایک قوس
- 30 دو بیرونی طور پر مس کرنے والے مساوی دائروں کے مرکز کا فاصلہ ہوتا ہے
- A. صفر لمبائی.
B. دائیرے کا ردائی
C. دائیرے کا قطعہ
D. دائیرے کے قطر کا دو گا
- 31 ایک پورا دائیرہ تقسیم کیا جاتا ہے۔ میں
- A. ڈگری
B. ڈگری
C. ڈگری
D. ڈگری
- 32 ایسی قوس جو دائیرے کے محیط کے نصف سے چھوٹی ہو کہلاتی ہے
- A. قوس صغیرہ
B. قوس کبیرہ
C. نصف قوس
D. کوئی بھی نہیں
- 33 مماس کی لمبائی کسی دائیرے کے بیرونی نقطہ سے تک ہوتی ہے
- A. نقطہ اختتام
B. نقطہ اغاز
C. نقطہ ممانہ

- 34 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
- 35 ایک دائرے کا صرف ایک بوتا ہے
A. خط قاطع
B. وتر
C. قطر
D. مرکز
- 36 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 بنتا ہے کہ بوتا ہے
A. دو چند
B. برابر
C. ظل کے برابر
D. مستطیلی رقبہ کے برابر
- 37 دائرے کا وہ رقبہ جو دو رداسوں اور ان کے متعلقہ فوس سے گھرا بوابو کہلاتا ہے
A. دائرے کا محیط
B. دائرے کلیساکٹ
C. دائرے کا قطر
D. قطعہ دائرہ
- 38 مثلث کو ظاہر کرنے کے لیے علامت ہے
A. \angle
B. Δ
C. \oplus
D. ζ