

## Mathematics 10th Class Online Test

Sr	Questions	Answers Choice
1	دو دائروں پر دو معکوس کی لمبائیں بوتی ہیں۔	A. برابر B. متراکب C. غیر برابر D. صفر
2	منصلہ دائرے کی شکل میں خط کو کہا جاتا ہے	A. ایک قوس B. ایک وتر C. ایک مماس D. ایک قاطع خط
3	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
4	دو درجی مساوات کو حل کرنے کے طریقے میں	A. 2 B. 3 C. 4 D. 1
5	ایک خط مماس دائرے کو..... کہتا ہے	A. تین نقاط B. دو نقاط C. ایک نقطہ پر D. کسی نقطہ پر نہیں
6	$(x+3)^2 = x^2 + 6x + 9$	A. پچ درجی مساوات B. مساوات C. مماثل D. مستقل رقم
7	ایسا زاویہ جو $90^\circ$ کے برابر ہو کہلاتا ہے	A. حادہ زاویہ B. فلائم زاویہ C. منفرج زاویہ D. اے اور بی دونوں
8	بالائی جماعتی حد تک تمام تعداد کے مجموعہ کو کہتے ہیں	A. مجموعی تعدد B. حقیقی جماعتی حدود C. جماعتی شان D. جماعتی حدود
9	دائرے کے بلند نقطہ سے مماس کینچنے جاسکتے ہیں	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
10	دائرے کے کسی نقطے سے مرکز کو ملانے والا ..... کہلاتا ہے	A. محیط B. قطر C. ردیسی قطعہ D. احاطہ
11	کانتسرا تناسب بے 2 اور $x^2$	A. $x^2/y^2$ B. $x^2y^2$ C. $y^4x^2$ D. $y^4/x^2$
12	مجموعی تعداد جدول کہلاتا ہے	A. تعدادی تقييم B. مواد C. کم تر مجموعی تعدادي تقييم D. غير گروپي مواد
13	$A \subseteq B$ برابر ہوتا ہے $A \cap B \neq \emptyset$	A. A B. B C. $\emptyset$ D. پلاؤر سیٹ
14	مرکزی زاویہ دائرے کے مرکز پر دوراں اور ایک سے ہوتا ہے	A. مرکزی زاویہ B. قوس C. محیط D. محاصر زاویہ
15	ایک خط مماس دائرے کو ..... کہتا ہے	A. تین نقاط B. دو نقاط C. ایک نقطہ D. کسی نقطہ پر بھی نہیں

- 16 ایک خط جو دائرے کے ساتھ دو مشترک نقاط رکھتا ہو کہلاتا ہے  
 A. دائرے کا خط  
 B. دائرے کا مماس  
 C. دائرے کا فضل  
 D. دائرے کا قاطع
- 17 اگر محصور مرکز اور محاصر مرکز منطبق ہوں تو مثلث بوتی ہے  
 A. مسالوی الساقین  
 B. قائمۃ الزاویہ مثلث  
 C. مسالوی الاضلاع  
 D. ان میں سے کوئی نہیں
- 18 دائرے کی ایک قوس جو اس کے محیط پر زاویہ بناتی ہے اس کو کہتے ہیں  
 A. قوس صغیرہ  
 B. محاصرہ زاویہ  
 C. مرکزی زاویہ  
 D. سپلیمنٹری زاویہ
- 19  $x:y::v:w$  چوتھا تناسب  
 A.  $xy/v$   
 B.  $vy/x$   
 C.  $xv$   
 D.  $x/yv$
- 20 X کی مدت کے حسابی اوسط سے انحراف کے مربعون کے حسابی اوسط کو کہتے ہیں  
 A. تغرات  
 B. معیاری انحراف  
 C. سعت  
 D. بہ انگ اوسط
- 21 گروہی یا جماعی وقہ کو بذریعہ کلیہ نکالنے کا فارمولہ ہے  
 A. سب سے چھوٹی حد . سب سے بڑی حد  
 B. سب سے چھوٹی حد + سب سے بڑی حد  
 C. سعت / جماعتوں کی تعداد  
 D. جماعتوں کی تعداد / سعت
- 22 مثلث کو ظاہر کرنے کے لیے علامت ہے  
 A.  $\angle$   
 B.  $\Delta$   
 C.  $\oplus$   
 D.  $\zeta$
- 23 دائروی شکل میں کہلاتا ہے ACB  
 A. ایک قوس  
 B. ایک خط قاطع  
 C. ایک وتر  
 D. ایک فضل
- 24 ایک دائرے کی دو متماثل قوسوں میں سے اگر ایک قوس کا مرکزی زاویہ  $30^\circ$  کو تو دوسری کا زاویہ..... بوتا ہے  
 A.  $15^\circ$   
 B.  $30^\circ$   
 C.  $45^\circ$   
 D.  $60^\circ$
- 25 دائرے کے کسی نقطے کا اس کے مرکز تک کا فاصلہ کہلاتا ہے  
 A. رداں  
 B. فضل  
 C. وتر  
 D. قوس
- 26 مستوی کے تمام نقاط کا سیٹ جو معین نقطہ سے برابر فاصلے پر ہوں کہلاتا ہے.  
 A. رداں  
 B. دائرہ  
 C. محیط  
 D. فضل
- 27 خط ایک ایسا خط مستقیم ہے جو دائرے کے محیط کو دو واضح نقاط پر قطع کرے  
 A. قاطع  
 B. مماس  
 C. نقطہ مماس  
 D. ان میں سے کوئی نہیں
- 28  $A \subseteq B$  برابر ہوتے ہے A-B  
 A. A  
 B. B  
 C.  $\Phi$   
 D. B-A
- 29 ایک متعدد جدول کہلاتا ہے.  
 A. تعددی تقسیم  
 B. مواد  
 C. کم تر مجموعی تقسیم  
 D. کوئی نہیں
- 30 زاویے جو ایک بی قطعہ دائرہ میں واقع ہوں بلہ ..... بوتے ہیں  
 A. متوازی  
 B. ایک دوسرے سے کم  
 C. ان میں سے کوئی نہیں
- 31 اگر دائرے کا وتر مرکزی زاویہ  $180^\circ$  بناتے کی لمبائی .. ہو گی  
 A. رداں کم  
 B. رداں کے برابر  
 C. رداں کا دو گناہ  
 D. ان میں سے کوئی نہیں
- 32 دائرے کے قطر کے سروں پر مماس بوتے ہیں  
 A. متوازی  
 B. عمود  
 C. قاطع  
 D. کوئی نہیں
- 33 خلس (پیور) دو درجی مساوات ہے:  
 A.  $x^2 - 7x + 6 = 0$   
 B.  $4x + 5 = 0$   
 C.  $4x^2 = 7$

- 34 دو غیر بہ خط شعاعیں جو کہ بہ سرا بھی ہوں ایک ..... کا تعین کرتی ہے  
 A. زاویہ  
 B. راس  
 C. ابتدائی بازو  
 D. اختتامی بازو
- 35 دو بہ قسم مقداروں کے درمیان تعلق کھلاتا ہے  
 A. تسلیب  
 B. نسبت  
 C. تغیرات  
 D. متغیرات
- 36 مماس کی لمبائی کسی دائرے کے بیرونی نقطہ سے ..... تک ہوتی ہے  
 A. نقطہ اختمام  
 B. نقطہ آغاز  
 C. نقطہ مماس  
 D. نقطہ متماثل
- 37 دائرے کا محیط کھلاتا ہے  
 A. وتر  
 B. قطعہ  
 C. سرحد  
 D. مماس
- 38 دو غیر منقطع دائروں کے کتنے مشترک مماس کوئی جا سکتے ہیں  
 A. 2  
 B. 3  
 C. 4  
 D. 5
- 39 دائرے کا نصف محیط کا مرکزی زاویہ ..... ہوتا ہے  
 A.  $90^\circ$   
 B.  $180^\circ$   
 C.  $270^\circ$   
 D.  $360^\circ$
- 40 سیٹ کو بیان کرنے کے مختلف طریقوں کی تعداد ہوتی ہے  
 A. 1  
 B. 2  
 C. 3  
 D. 4
- 41 کسی مستوی کے ان تمام نقاط کا سیٹ جو کسی مقررہ نقطے سے برابر فاصلے پر ہوں .  
 A. رداں  
 B. دائرہ  
 C. قفر  
 D. محیط
- 42 دائرے کے نصف قطر پر محیط کا مرکزی زاویہ ہوتا ہے  
 A. ڈگری کا  $90^\circ$   
 B. ڈگری کا  $180^\circ$   
 C. ڈگری کا  $270^\circ$   
 D. ڈگری کا  $360^\circ$
- 43 دو درجی مساوات کو حل کر کے کتنے طریقے ہیں  
 A. 1  
 B. 2  
 C. 3  
 D. 4
- 44 Question Image  
 A.  $12.5^\circ$   
 B.  $25^\circ$   
 C.  $50^\circ$   
 D.  $75^\circ$
- 45  $x : y :: v : w$  میں چوتھا تسلیب ہے  
 A.  $xy/v$   
 B.  $vy/x$   
 C.  $xyv$   
 D.  $x/vy$
- 46 اگر ایک پاکی ثیم کھیل میں 4 میچ جیتی اور 5 میچ بارٹی ہے تو میچوں میں جیت اور بار کی نسبت ہو گی  
 A. 4 : 5  
 B. 5 : 4  
 C. 5 : 5  
 D. 4 : 4
- 47 کھلاتا ہے  $v$  میں  $X$  نسبت  
 A. تعلق  
 B. پہلی رقم  
 C. دوسری رقم  
 D. ان میں سے کوئی نہیں
- 48 ایک دائرے کا وتر مرکزی زاویہ  $60^\circ$  بنتا ہے تب وتر اور رداں اس کی لمبائیاں اس میں ہوتی ہیں  
 A. برابر  
 B. غیر برابر  
 C. منوازی  
 D. عمودی
- 49 سیٹ کو بیان کرنے کے مختلف طریقوں کی تعداد ہوتی ہے.  
 A. 1  
 B. 2  
 C. 3  
 D. 4
- 50 دو غیر بہ خط شعاعوں جن کا ایک سرا مشترک پو کا مجموعہ ..... کھلاتا ہے  
 A. ریٹن  
 B. منٹ  
 C. ڈگری  
 D. زاویہ

51	ایک دائرے کا صرف ایک بوتا ہے	B. وتر C. قطر D. مرکز
52	دو متماثل مرکزی زاویے جن دو وتروں سے بنتے ہیں وہ اپس میں ..... ہوں گے	A. متماثل B. غیر متماثل C. مترکب D. متوازی
53	دائرہ کے دو رادیس قطعات اور ان سے متعلقہ قوس سے گھرا بوا علاقہ کہلاتا ہے	A. دائرے کا سیکٹر B. قطعہ خط C. قطعہ دائرہ D. قوس
54	اکٹی کے جذر الممکب کے حاصل ضرب ہے	A. 0 B. 1 C. -1 D. 3
55	دائرے کے ساتھ صرف مشترک نقطہ رکھنے والا کہلاتا ہے	A. رادیس B. قطر C. مماس D. قاطع
56	درج کرئے سے نتیجی نہ ہو کہاتی ہے ایک $x$ /کی جگہ $1/X$ مساوی جس میں	A. قوت نمائی B. معکوس C. جذری D. ان میں سے کوئی نہیں
57	کن دائرے کی دو برابر قوسین میں سے ایک 30 ڈگری کا مرکزی زاویہ بناتی ہے تو دوسری کا مرکزی زاویہ..... ہے۔	A. 15 ڈگری B. 30 ڈگری C. 45 ڈگری D. 60 ڈگری
58	دائرے کے کسی وتر کے سروں پر جو مماس کہیجے جائیں وہ وتر کے ساتھ برابر ..... بناتے ہیں	A. مربعے B. زاویے C. مکعب D. دائرے
59	ایک دائرے کا حصہ جو ایک قوس اور دو رداں کے درمیان ہو کہلاتا ہے	A. قطعاع دائرہ یا سیکٹر B. قطعہ C. وتر D. رداں
60	ایک منظم ممتن کے بیرونی زاویوں کی مقدار ہوتی ہے	A. $\pi/6$ B. $\pi/2$ C. $\pi/3$ D. $\pi/4$
61	دائرے کے قطر کو سروں پر کہیجے گئے مماس اپس میں _____ ہوتے ہیں	A. متوازی B. غیر متوازی C. بہ خط عمود
62	کہلاتا ہے $y : z : x : y : :$ میں اس طرح کا تعلق ہو کہ $z$ اور $x, y$ اگر تین مقداروں	A. پہلا منتسلب B. دوسرا منتسلب C. وسط فی التنساب D. چوتھا منتسلب
63	دائرے کے قطر کے سروں پر کہیجے گئے مماس اپس میں ..... ہوتے ہیں	A. متوازی B. غیر متوازی C. بہ خط D. برابر
64	مساویات کا وہ حل جو اسے صحیح ثابت نہ کرے، کہلاتا ہے	A. مقدار اصم B. فالتو اصل C. جزر المربع D. معیاری اطراف
65	سعت معلوم کرنے کا فرمولا ہے	A. سلب سے چھوٹی حد - سب سے بڑی حد B. جماعی و وقف C. سب سے چھوٹی حد + سب سے بڑی حد D. کوئی بھی نہیں
66	دائرے کے مرکز سے گزرنے والا قطر کہلاتا ہے	A. رداں B. قطر C. قاطع D. محیط
67	اگر دو دائرے ایک دوسرے کو بیرونی طور پر چھوٹے ہوں تو ان کے مراکز کا درمیانی فاصلہ برابر ہوتا ہے	A. رداں کا فرق B. رداں کا مجموعہ C. رداں کا حاصل ضرب D. ان میں سے کوئی نہیں
68	دائرے کا مماس اور رداں کا ایک دوسرے	A. کے متوازی B. پر عمود نہیں C. پر عمود D. ناصف

69	ایک قوس کا مرکزی زاویہ $60^\circ$ ہے اسکے وتر کا مرکزی زاویہ ..... ہوگا	B. $40^\circ$ C. $60^\circ$ D. $80^\circ$
70	کسی نقطہ سے ایک دیے ہوئے قطعہ پر عمود کیونچا جاتے تو پلیہ عمود کو کہتے ہیں	A. عمودی قطعہ خط B. منفرجہ زاویہ C. ضلعے کاظل D. وسطانیہ
71	محیط پر دیے ہوئے دو نقاط کو ملانے والا قطعہ خط دائرے کا کہلاتا ہے	A. محیط B. وتر C. قوس D. قطعہ دائرہ
72	دائرے کے کسی نقطے کو مرکز سے ملانے والا قطعہ خط..... کہلاتا ہے	A. محیط B. قطر C. داہی قطعہ D. وتر
73	$1/2 \text{Cosec}45 = \underline{\hspace{2cm}}$	A. $1/2\sqrt{2}$ B. $1/\sqrt{2}$ C. $\sqrt{2}$ D. $\sqrt{3}/2$
74	حسابی اوسط..... تبدیل کرنے سے اثر انداز بوتا ہے	A. قیمت B. نسبت C. منبع یا مأخذ D. عادہ
75	واضح اشیاء کا مجموعہ کہلاتا ہے	A. تکھنی سیٹ B. پاور سیٹ C. سیٹ D. یک رکنی سیٹ
76	اکٹی کے دو جذر المربع ہیں	A. $1, -1$ B. $1, -\omega$ C. $1, \omega$ D. $\omega, \omega^2$
77	$3\pi/4 =$	A. $115^\circ$ B. $135^\circ$ C. $150^\circ$ D. $30^\circ$
78	دو متماثل دائروں ایک یا ایک دائرہ میں اگر دو وتر لمبائی میں برابر ہوں تو ان سے بننے والے مرکزی زاویے مقدار..... ہوتے ہیں	A. مختلف B. متماثل C. مترافق D. برابر E. وسطین F. طرفین G. جو تھا تناسب H. دوسرے تناسب
79	کہلاتے ہیں c اور b میں a : b :: c : d انتساب	A. $90^\circ$ B. $180^\circ$ C. $270^\circ$ D. $360^\circ$
80	مکمل دائرہ کو تقسیم کیا جاتا ہے	A. مواد B. تعدادی تقسیم C. تعدادی کثیر الاصلاع D. تعدادی کالمی تقسیم
81	گروہی تعدادی جدول کہلاتا ہے	A. مرکزی زاویہ B. محاصرہ زاویہ C. سلیکلک D. ان میں سے کوئی نہیں
82	ایک بی قوس دائرہ کے مرکز پر جو زاویہ بناتی ہے اسے کہتے ہیں	A. محاصرہ زاویہ B. سلیکلک C. مرکزی زاویہ D. الگ ب ج نظام
83	دائرے کے کوئی سے دو وتر جو محیط پر مشترک نقطہ پر ملیں ان سے بننے والا زاویہ کہلاتا ہے	A. مواد B. تعدادی تقسیم C. تعدادی کثیر الاصلاع D. تعدادی کالمی تقسیم
84	$7x^2 + x + 4 = 0$ روش بون تو $\alpha, \beta$ برابر ہے	A. $-1/7$ B. $4/7$ C. $7/4$ D. $-4/7$
85	ایک دائرے میں دو غیر متماثل مرکزی زاویوں کے سامنے والی قوسیں ..... ہوتی ہیں	A. متماثل B. غیر متماثل C. متوازی D. عمود
86	ایک دائرے کے قطر کی لمبائی دائرے کے رداں کے کتنے گاہوئی ہے	A. 1 گاہ B. 2 گاہ C. 3 گاہ D. 4 گاہ

		نصف.
87	ایک دائرے کا بیرونی نقطہ سے دو کینچے گئے مماس لمبائی کے لحاظ سے بوتے ہیں	A. برابر B. دو گناہ C. تین گناہ D. چار گناہ
88	ایک 4 سم لمبائی والا وتر مرکز بر $60^\circ$ کا زوایہ بناتا ہے دائرے کا رداں ..... بوتے ہیں	A. ایک سم B. دو سم C. تین سم D. چار سم
89	تعددی تقسیم کی شکل میں مواد کہلاتا ہے۔	A. گروپی مواد B. غیر گروپی مواد C. ایک جیسا D. کوئی نہیں۔
90	کا احسانی اوسط سے انحراف کا مجموعہ ..... سے $X$ کسی متغیر	A. صفر B. ایک C. ایک جیسا D. کوئی نہیں۔
91	کسی مثلث کا محصور دائرہ کینچے گئے لئے مثلث کے کینچے جاتے ہیں	A. اصلاح کے وسطانیے B. اصلاح کے عمودی ناصف C. زاویوں کے عمودی ناصف D. دائرہ کا مماس
92	دائرہ ..... غیر خطی نقاط سے گرتا ہے۔	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
93	مساوات جو کہ معلوم متغیر مقدار کے مربع پر مشتمل ہو مگر قوت دو سے زیادہ نہ ہو کہلاتی ہے	A. پہ درجی مساوات B. دو درجی مساوات C. غیر مساوات D. قوت نعلیٰ مساوات
94	تو $u/v = v/w = k$ اگر	A. $u = v^2k$ B. $u = vk^2$ C. $u = w^2k$ D. $u = v^2k$
95	انحراف کا مطلب ہے کہ کسی متغیر مقدار کی قیمت سے ..... کا فرق	A. مستقل مقدار B. کالمی نقشہ C. مجموعہ D. حاصل ضرب
96	دائرے کے نصف محیط کا مرکزی زوایہ ..... بوتا ہے۔	A. ڈگری 90 B. ڈگری 180 C. ڈگری 270 D. ڈگری 360
97	خط مماس دائرے کو کتنے نقاط پر قطع کرتا ہے۔	A. ایک نقطہ B. دو نقاط C. تین نقاط D. کوئی نقطہ نہیں۔
98	اور مکمل مربع ہو $ax^2 + bx + c = 0$ اور $b^2 - 4ac > 0$ کے روشن بوتے ہیں	A. غیر حقیقی B. خیالی یا غیر حقیقی C. حقیقی D. ناطق (حقیقی) اور نا برابر
99	کالمی نقشہ متصل ..... گراف ہے	A. مربعون کا B. مستطیلوں کا C. دائروں کا D. بند شکلوں کا
100	جب دو دائرے ایک دوسرے کو مس کرتے ہوں تو ان کے مراکز اور مانے والا نقطہ بوتے ہیں	A. منطبق B. غیر ہم خطی C. ہم خطی D. ان میں سے کوئی نہیں۔
101	دائرے کا محیط کہلاتا ہے۔	A. وتر B. قطعہ C. سرحد D. مماس
102	۲۰° = _____	A. $360^\circ$ B. $630^\circ$ C. $1200'$ D. $3600'$
103	نقسم کننده کو لکھتے ہیں بار کے	A. اوپر B. درمیان C. نیچے D. نہیں لکھتے
104	تعددی کنٹرال اصلاح کی پہلوؤں کی ایک ..... ہے۔	A. بند شکل B. مستطیل C. دائرہ

- 105 مئٹ کا رقمہ بوگا  
A.  $\frac{1}{2}$ (قاعدہ)  
B.  $\frac{1}{2}$ (قاعدہ)  
C.  $\frac{1}{2}$ (قاعدہ) عمود  
D.  $\frac{1}{2}$ (قاعدہ)+ عمود
- 106 اکٹی کے جذر المکعب کا مجموعہ ہے۔  
A. 0  
B. 1  
C. -1  
D. 3
- 107 دو درجی مساوات کی معیاری شکل ہے  
A.  $bx+c=0, b \neq 0$   
B.  $ax^2 + bx + c = 0$   
C.  $ax^2 = bx = 0, a \neq 0$   
D.  $ax^2 = 0, a \neq 0$
- 108 دو متماثل دائروں یا ایک بی دائرہ میں اگر دو وتر لمبائی میں برابر ہوں تو متماثل ..... قطع کرتے ہیں  
A. وتر  
B. دائرے  
C. قوسیں  
D. متماثل
- 109 برابر ہوتا ہے  $A \cup B$   
A.  $\emptyset$   
B. B  
C. A  
D. کوئی نہیں
- 110 اکٹی کے جذر المکعب کا حاصل ضرب ہے  
A. 0  
B. 1  
C. -1  
D. 3
- 111  $\text{Sec} \theta \text{Sin} \theta = \underline{\hspace{2cm}}$   
A.  $\text{Sin} \theta$   
B.  $1/\text{Cot} \theta$   
C.  $1/\text{Sin} \theta$   
D.  $\text{Sin} \theta/\text{Cos} \theta$
- 112 کسی دائرے میں گومنے والے نقطہ سے اسی نقطہ تک بتے والا راستہ کہلاتا ہے  
A. محیط  
B. قوس  
C. قطعہ دائرہ  
D. دائرے کا سیکٹر
- 113 دائرے کا محیط کہلاتا ہے  
A. وتر  
B. قطعہ  
C. سرحد  
D. ان میں سے کوئی نہیں
- 114 کالمی نقشہ مجموعہ ہے متصل  
A. مربعون کا  
B. مستطیلوں کا  
C. دائروں کا  
D. مثلاں کا
- 115 دو مس کرتے ہوئے دائروں کے کتنے مشترک مماس بناتے جائیں ہے  
A. 2  
B. 3  
C. 4  
D. 5
- 116 ایک خط مماس دائرے کو ..... کلتا ہے  
A. تین نقاط پر  
B. دو نقاط پر  
C. ایک نقطہ پر  
D. کسی نقطہ پر بھی نہیں
- 117 کون سا پیمانہ مواد کی درمیانی مد کو ظاہر کرتا ہے  
A. وسطانیہ  
B. عاد  
C. اوسط  
D. سعت
- 118 ایسی چور کو جس کے چاروں راوسوں سے دائرہ کہنپا جا سکتا ہو کہلاتی ہے  
A. سلیکلک  
B. قوس  
C. محیط  
D. قطر
- 119 ..... ایک .....  
 $(x-1)(x+2)$   
A. واجب کسر  
B. غیر واجب کسر  
C. مماثل  
D. مستقل رقم
- 120 مرکزی زاویہ دائرے کے مرکز پر دو دراسوں اور ..... قوس سے بتا ہے  
A. ایک  
B. دو  
C. تین  
D. چار
- 121 بنیادی طور پر تکونیات کی نسبتی بوتی ہے  
A. دو  
B. چار  
C. پانچ  
D. چھ

122

ایک مکمل دائرے میں زاویہ کی ریتیں میں پہلش بے

A.  $\pi/2$   
B.  $4\pi$   
C.  $6\pi$ 

123

دائرے کے قطر کے سروں پر مماس ہوتے ہیں

A. متوازی  
B. عمود  
C. قاطع  
D. ان میں سے کوئی نہیں

124

نصف دائرے مصور زاویہ ہوتا ہے

A.  $\pi/2$   
B.  $\pi/3$   
C.  $\pi/4$   
D.  $\pi/6$ 

125

دائرہ کے دو رداسی قطعات اور ان سے متعلقہ قوس سے گھرا بوا علاقہ کہلاتا ہے؟

A. دائرے کا سیکٹر  
B. قلعہ دائرہ  
C. دائرے کا محیط  
D. دائرے کا رداس

126

دائرے کے نقطہ مرکز سے فاصلہ

A. رداس  
B. قطر  
C. وتر  
D. ایک قوس

127

دائرے کے نصف محیط کا مرکزی زاویہ ..... ہوتا ہے

A.  $90^\circ$   
B.  $180^\circ$   
C.  $270^\circ$   
D.  $360^\circ$ 

128

 $x^2 + 4x = 5$  کا عددی سر 3-A. 3  
B. 4  
C. 5  
D. 3-

129

ایک کلو میٹر سے 600 میٹر کی نسبت ہوتی ہے

A. 3 : 8  
B. 5 : 3  
C. 7 : 2  
D. 3 : 5

130

کے دو لجزے ضربی ہیں  $X^2 - 15X + 56$ A.  $(X+8)(X+7)$   
B.  $(X-8)(X-7)$   
C.  $(X + 8) (X-7)$   
D.  $(X-8)(X+7)$ 

131

{(DOM {{R = {(0,2),(2,3),(3,3),(3,4)}}}}}

A. {0,3,4}  
B. {2,3,4}  
C. {0,2,4}  
D. {0,2,3}

132

دائرے کو قطع کرنے والی ایک لانٹ کہلاتی ہے

A. مماس  
B. قاطع خط  
C. وتر  
D. قطر

133

دائرے کے قطر کے سروں پر کینچے گے مماس آپس میں ..... ہوتے ہیں

A. متوازی  
B. غیر متوازی  
C. بخط  
D. عمود

134

ایک دائرے کا وہ حصہ جو ایک قوس اور دو رداسوں کے درمیان ہوتا ہے کہلاتا ہے

A. قطعیانہ دائرہ سیکٹر  
B. قطعہ  
C. وتر  
D. قطر

135

مساوات میں رقموں کی تعداد  $ax^2 + bx + c = 0$  دو درجی معیاریA. 1  
B. 2  
C. 3  
D. 4

136

مساوات  $\alpha \beta x^2 + qx + r = 0$  کا مجموعہ  $\alpha^2 + \beta^2$  کے روشن ہوں توA.  $-q/2p$   
B.  $2q/p$   
C.  $1/p$   
D.  $-q/p$ 

137

مکمل دائرے کو تقسیم کیا جاتا ہے

A.  $90^\circ$   
B.  $180^\circ$   
C.  $270^\circ$   
D.  $360^\circ$ 

138

کسی مثلث میں کوئی سے دو اضلاع کے مربعوں کا تیسرا 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

139

خام مواد کو منظم یک طرفہ جدول کی صورت میں پیش کرنے کو کہتے ہیں

A. جدول  
B. تعددی نقشہ  
C. سمعت  
D. گراف ثیبل

- 140 ایک دائرہ میں اگر دو وتر لمبائی میں برابر ہوں تو ان سے بننے والے مرکزی زاویے بھی بواتے ہیں  
A. تین گا  
B. چار گا  
C. نو گا  
D. کٹے چھتے
- 141 کسی دائرے میں قوس صغیرہ سے بننے والا مرکزی مقدار میں اپنی متعلقہ قوس کیفیر کے محصور زاویے سے بوتا ہے  
A. منفرجه الزاویہ مثلث  
B. حادہ الزاویہ مثلث  
C. قائمہ الزاویہ مثلث  
D. متساوی اضلاع مثلث
- 142 اگر مثلث کے اضلاع 5سم ، 7 اور 8 سم ہیں تو یہ کھلاتی ہے  
A.  $r^2 \theta$   
B.  $1/3 r^2 \theta$   
C.  $1/2 r^2 \theta$   
D.  $r^3 \theta$
- 143 قطاع دائرہ کا رقبہ معلوم کرنے کا کلیہ ہے  
A. برابر  
B. متماثل  
C. دائرہ  
D. قوسیں
- 144 دو متماثل دائروں میں اگر دو قوسیں متماثل ہوں تو ان کے وتر لمبائی بواتے ہیں  
A.  $a/x = b/y$   
B.  $a+b/b = x+y/y$   
C.  $a/b = x/y$   
D.  $b/a=y/x$
- 145 بو تو عکس نسبت بے  $y : x : a : b$  اگر  
A. رداں  
B. محیط  
C. مرکز  
D. قطر
- 146 دائرے کے وتر کے عمودی ناصف پمیشہ گزرتے ہیں  
A. یک درجی مساوات  
B. غیرواجب کسر  
C. مماثلت  
D. مستقل رقم
- 147  $(x+3)^2 = x^2 + 6x + 9$  - ایک ہے  
A. بندشکل  
B. مستطیل  
C. دائرہ  
D. مثلث
- 148 تعداد کثیر الاضلاع کی پہلوؤں کی ..... ہے  
A. دائرے کا قطر  
B. دائرے کا سیکٹر  
C. دائرے کا قطر  
D. قطعہ دائرہ
- 149 دائرے کا وہ رقبہ جو دو رداں اور ان کے متصلہ قوس سے کھرا ہوا ہو..... کھلاتا ہے  
A. واجب کسر  
B. غیر واجب کسر  
C. مساوات  
D. مماثلت
- 150 کسر جس میں شمار کنندہ کا درجہ مخرج کے درجہ سے زیادہ ہو..... کھلاتا ہے  
A. وتر  
B. قاطع خط  
C. مماس  
D. رداں
- 151 ایسا خط مستقیم جو دائرے کے محیط کو دو واضح نقاط پر قطع کرے دائرے کا کھلاتا ہے  
A. 23  
B. 22  
C. 32  
D. 2
- 152 کی قیمت ہو گئی  $k$  ہو تو تغیر معکوس کی رو سے  $y = 8$  اور  $x = 4$  اگر  
A. -1  
B. 1  
C. 0  
D.  $\tan\theta$
- 153  $\text{Cosec}^2\theta - \text{Cot}^2\theta = \underline{\hspace{2cm}}$   
A. غیر برابر  
B. برابر  
C. مترافق  
D. متسلب
- 154 دو دائروں پر معکوس لمبائیں بواتے ہیں  
A. 0  
B. 1  
C. -1  
D. 3
- 155 اکٹی کے جذر المکعب کا مجموعہ ہے  
A. حادہ زاویہ  
B. منفرجه زاویہ  
C. مرکزی زاویہ  
D. محاصرہ زاویہ
- 156 ایسا زاویہ جو نصف سے چھوٹے قطعہ دائرے میں بوتا ہے  
A. رداں  
B. زاویہ  
C. محیط  
D. دائرہ
- 157 کسی سطح میں متحرک نقطے کا وہ راستہ جو ایک معین نقطہ سے پمیشہ یکسل فاصلے پر رہے ..... کھلاتا ہے  
A. 23  
B. 22  
C. 32  
D. 2

158	ایک دائرے میں دو غیر متماثل مرکزی زاویوں کے سامنے والی قوسیں..... بوتی ہیں	A. متماثل B. غیر متماثل C. متوازی D. عمودا
159	بو تو اسکا رقبہ ۲ دائرے کا رداں	
160	کے درمیان $a : b = c : b^2$ تسلیب کھلاتا ہے	A. تیسرا B. چوتھا C. وسط D. دوسرا
161	دو بیرونی طور پر مس کرنے والے مساوی دائروں کے مرکز کا فاصلہ بوتا ہے	A. صفر لمبائی B. دائرے کا رداں C. دائرے کا قطر D. دائرے کے قطر کا دو گنا
162	کسی دائرے میں گھومنے والے نقطہ سے اسی نقطہ تک بنتے والا راستہ کھلاتا ہے	A. محیط B. رداں C. وتر D. مرکز
163	ایک قوس کا مرکزی زاویہ $60^\circ$ ہے اس کا وتر کا مرکزی زاویہ ..... ہوگا	A. $20^\circ$ B. $40^\circ$ C. $60^\circ$ D. $80^\circ$
164	ریٹ کون سا ہے $(R = \{(1,2), (2,3), (3,3), (3,4)\})$ .	A. تفاعل نہیں ہے B. آن ٹو تفاعل نہیں ہے C. ون ون تفاعل D. ان ٹو تفاعل
165	$\sec^2 \theta - \tan^2 \theta = \dots$	A. $\sec^2 \theta$ B. 1 C. $\sin^2 \theta$
166	کسی دائرے کی ایک قوس سے بنتے والے محصور زاویے بوتے ہیں	A. برابر B. مرکزی زاویہ C. محاصرہ زاویہ D. حادہ زاویہ
167	دائرے کا وہ رقبہ جو دو رداں اور ان کے متعلقہ قوس سے گھرا بوا ہو کھلاتا ہے	A. دائرے کا محیط B. دائرے کا سیکٹر C. دائرے کا قطر D. قطعہ دائرہ
168	دو دائروں پر دو معکوس مماس کی لمبائیں بوتی ہیں	A. غیر برابر B. برابر C. مترکب D. ان میں سے کوئی نہیں
169	$1 + \cot^2 \theta = \dots$	A. $\tan^2 \theta$ B. $\cos ec^2 \theta$ C. $\cot^2 \theta$ D. $\sec^2 \theta$
170	ایک دائرے میں وتر اور رداں کی لمبائیں برابر ہوں تو وتر سے بنتے والا مرکزی زاویہ ..... ہوگا.	A. ڈگری 30 B. ڈگری 40 C. ڈگری 45 D. ڈگری 60
171	مثلث کے راسوں سے گزرنے والا دائرہ کھلاتا ہے	A. محاصرہ دائرہ B. بہ خط نقاط C. غیر بہ خط نقاط D. ان میں سے کوئی نہیں
172	کا فرق کنندہ ہے $0 - 3x + 3 = 0$ مساوات	A. 3- B. 3 C. 4 D. 1
173	بوتو اس کا محیط ہوگا ۲ دائرے کا رداں	A. $\pi r$ B. $2\pi r$ C. $3\pi r$ D. $2\pi$
174	دائرے کا وتر دائرے کو کتنے حصوں میں تقسیم کرتا ہے؟	A. توحضوں B. تین حصوں C. چار حصوں D. سهار حصوں
175	زاویے جو ایک ہی ..... میں واقع ہوں بلہم برابر ہوتے ہیں	A. برابر B. مرکزی زاویہ C. قطعہ دائرہ D. منفرجہ زاویے

176	نصف دائرة میں محصور زاویہ بوتا ہے	B. $\pi/3$ C. $\pi/4$ D. $\pi/6$
177	محیط پر دینے ہوئے دو نقطے کو ملانے والا قطعہ خط دائرة کا بوتا ہے	A. دائرة کا سیکٹر B. وتر C. دائرة کا محیط D. دائرة کا رداں
178	دو بیرونی طور پر مس کرنے والے مساوی دائروں کے مرکز کا فاصلہ ہے	A. صغر لمبائی B. دونوں کے رداں کے برابر C. بر ایک قطر کے برابر D. بر ایک قطر کے دوگا
179	وہ چوکور جس کے چاروں راسوں سے دائرة کھینچا جا سکتا ہو کھلاتی ہے	A. سلیکلک B. مرکز چوکور C. غیر سلیکلک D. غیر مرکز چوکور
180	:اگر دو دائروں کے مرکز کا درمیانی فاصلہ رداں کے مجموعے کے برابر ہو تو دائرة ہوں گے	A. قطعہ کرتے ہیں B. قطع نہیں کرتے C. ایک دوسرے کو بیرونی طور میں کرتے ہیں D. ایک دوسرے کو اندرونی طور میں کرتے ہیں
181	ایک ہی دائرة کے رداں ہیں	A. تسا برابر B. قطر سے دوگا C. تمام غیر برابر D. کسی بھی وتر سے ادھے
182	کھلاتے ہامیں $y/x$ نسبت	A. تعليق B. پہلی رقم C. دوسری رقم D. تقلیل
183	زاویہ جو نصف دائرة میں ہوتا ہے	A. قائمہ زاویہ B. مرکزی زاویہ C. محاصرہ زاویہ D. حادہ زاویہ
184	علوم کیجیے $x$ میں $15 : 5 : 4$ : تقلب	A. 75/4 B. 4/3 C. 3/4 D. 12
185	کسی مواد میں مدت کا پہلا کھلاتا ہے	A. اوسط B. انتشار C. مرکزی رجحان D. وسطانیہ
186	کا تو اس کو لکھتے ہیں $x$ تغیر راست ہے یا اگر	A. $y \propto x$ B. $y \propto 1/x$ C. $y = k/x$ D. کوئی بھی نہیں
187	ایک مکمل دائرة کو تقسیم کیا جاتا ہے	A. 360 ڈگری B. 270 ڈگری C. 180 ڈگری D. 90 ڈگری
188	وہ سیٹ جس میں صرف ایک رکن ہو کھلاتا ہے	A. خالی سیٹ B. پاور سیٹ C. یکساں سیٹ D. تختی سیٹ
189	نصف دائرة میں محصور زاویہ بوتا ہے	A. $\pi/2$ B. $\pi/3$ C. $\pi/4$ D. $\pi/6$
190	ایک خط جس کا دائرة کے ساتھ صرف ایک نقطہ مشترک ہو کہتے ہیں	A. دائرة کا سان B. دائرة کا سان C. دائرة کا ٹینجنٹ D. دائرة کا سیکٹر
191	دو مس کرتے ہوئے دائروں کے کتنے مشترک مماس بناتے جلساتے ہیں	A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
192	دائرة کے بلبر کسی نقطہ سے اس کے کتنے مماس کھینچے جلساتے ہیں	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
193	دائرة کے دو وتر جو مرکز سے برابر فاصلہ پر ہوں کھلاتے ہیں	A. متماثل B. مثلاں C. متوازنی D. عموداً

- 194 کسی دائرے میں قوس صغری سے بتنے والا مرکزی زاویہ مقادیر میں اپنی متعلقہ قوس کبڑہ کے محصور زاویہ سے ..... گاہوتا ہے۔  
 A. دو  
B. تین  
C. چار  
D. پانچ
- 195 مماس کی لمبائی دائرے کے کسی بیرونی نقطے سے ..... تک ہوتی ہے  
 A. نقطہ تماس  
B. قاطع  
C. مماس  
D. ان میں سے کوئی نہیں
- 196 کسی دائرے کے بیرونی نقطے سے کتنے مماس کیٹھے جلستے ہیں.  
 A. 1  
B. 2  
C. 3  
D. 4
- 197 ہوتا ابدال نسبت ہے  $y : b = x : a$  : اگر  
 A.  $a/x = b/y$   
B.  $a/b = x/y$   
C.  $a+b/b = x+y/y$   
D.  $a - b/x = x - y/y$
- 198 دائرے کے کسی نقطے کا اس کے مرکز تک کا فاصلہ کہلاتا ہے  
 A. رداں  
B. قطر  
C. ایک وتر  
D. ایک قوس
- 199 اگر محصور مرکز اور محاصر مرکز منطبق ہوں تو مٹٹ ہوتی ہے  
 A. مساوی الساقین  
B. قائمۃ ازایہ مٹٹ  
C. مساوی الا ضلاع  
D. کثیر الا ضلاع
- 200 ایک دائرے میں وتر کی لمبائی برابر ہیں وتر سے بتنے والا مرکزی زاویہ ..... ہوگا  
 A.  $30^\circ$   
B.  $45^\circ$   
C.  $60^\circ$   
D.  $75^\circ$
- 201 کسی مواد میں سے سے زیادہ مرتبہ آنے والی کہلاتی ہے  
 A. عادہ  
B. وسطانیہ  
C. بہ لہنگ اوسط  
D. افلاسی اوسط
- 202 ایک دائرے میں دو غیر متماثل مرکزی زاویوں کے سامنے والی قوسیں ..... ہوتی ہیں "  $b^2 - 4ac$ "  
 A. حل میٹ  
B. فرق کندہ  
C. مساوات کی قیمت  
D. کوئی بھی نہیں
- 203 ایک دائرے میں دو غیر متماثل مرکزی زاویوں کے سامنے والی قوسیں ..... ہوتی ہیں  
 A. متماثل  
B. غیر متماثل  
C. متوازی  
D. عمود
- 204 ایک خط جس کے ائرے کے ساتھ دون نقاط مشترک ہوں کہتے ہیں  
 A. دائرے کا Sine  
B. دائرے کا Cosine  
C. دائرے کا Tangent  
D. دائرے کا Secant
- 205 دو متماثل مرکزی زاویے جن دو وتروں سے بتنے ہیں وہ آپس ..... میں ہوں گے  
 A. متماثل  
B. غیر متماثل  
C. مترافق  
D. متوازی
- 206 مستوی کے تمام نقاط کا سیٹ جو معین سے برابر فاصلے پر ہوں کہلاتا ہے  
 A. رداں  
B. دائرہ  
C. محیط  
D. قطر
- 207 دائرے کے کس نقطے کا اس کے مرکز نک کا فاصلہ کہلاتا ہے  
 A. رداں  
B. قطر  
C. ایک وتر  
D. ایک قوس
- 208 دائرے کے کسی وتر کا عمودی ناصف ہمیشہ گزرتا ہے ..... سے  
 A. رداں  
B. محیط  
C. مرکز  
D. قطر
- 209 ایک دائرے کا صرف ایک بی ..... ہوتا ہے  
 A. خط قاطع  
B. وتر  
C. قطر  
D. مرکز
- 210 کہلاتے ہیں اور  $a : b :: c : d$  میں  
 A. وسطین  
B. طریقین  
C. جوتوں تسلیب  
D. تیسرا تسلیب
- 211 محیط کا تکڑا دائرے کی کہلاتا ہے  
 A. قوس  
B. وتر  
C. محیط  
D. ان میں سے کوئی نہیں

- 212 ایک دائرے کے محیط کو ..... برابر قوسوں میں تقسیم کرتے ہیں  
 A.  $180^\circ$   
 B.  $270^\circ$   
 C.  $360^\circ$   
 D.  $30^\circ$
- 213 ایک خط مماس دائرے کو کلتا ہے  
 A. نین نقطے پر  
 B. دو نقطے پر  
 C. تین سے زیادہ نقطے پر  
 D. ایک نقطے پر
- 214 ایک دائرے میں وتر اور رداں کی لمبائیں برابر ہیں وتر سے بتنے والا مرکزی زاویہ ..... ہوگا  
 A.  $30^\circ$   
 B.  $45^\circ$   
 C.  $60^\circ$   
 D.  $75^\circ$
- 215 مثلث کو ظلپر کونے کی لئے علامت ہے  
 A.  $\angle$   
 B.  $\perp$   
 C.  $\Delta$   
 D.  $\varphi$
- 216 دو نسبتوں کی برابری کو ظلپر کرتا ہے  
 A. تسلیب  
 B. متغیر  
 C. تغیرات  
 D. منتسلب
- 217 حسابی اوسط ایسا پیمانہ ہے جو متغیر مقدار کی قیمت معلوم کرتا ہے متغیر کی تمام قیمتیوں کے مجموعہ کو ان کی ..... پر  
 A. تعداد  
 B. جماعت یا گروہ  
 C. مخرج  
 D. شمارکنندہ
- 218 دائرے کو قطع کرتا خط کہلاتا ہے  
 A. مماس  
 B. خط قاطع  
 C. وتر  
 D. قطر
- 219 مثلث کی علامت ہے  
 A.  $\theta$   
 B.  $\perp$   
 C.  $\sqsubset$   
 D.  $\Delta$
- 220 ایک سم لمبائی والا وتر پر  $60^\circ$  مرکز کا زاویہ بناتے دائرے کا رداں..... ہوگا  
 A. 1 سم  
 B. 2 سم  
 C. 3 سم  
 D. 4 سم
- 221 تین یا تین سے زیادہ نقاط ایک ہی خط مستقیم پر واقع ہوں تو انہیں کہتے ہیں  
 A. بہ خط نقاط  
 B. غیر بہ خط نقاط  
 C. محاصرہ دائرہ  
 D. ان میں سے کوئی نہیں
- 222 ایک دائرے کے قطر کی لمبائی دائرے کے رداں کے کتے گا بوتی ہے  
 A. 1 گا  
 B. 2 گا  
 C. 3 گا  
 D. 4 گا
- 223 دوری مساوات کو حل کرنے کے طریقے ہیں  
 A. 1  
 B. 2  
 C. 3  
 D. 4
- 224 مسئلہ فیثاغورٹ کے متعلق  
 A. وتر) = (عمود) - 2(قاعده)  
 B. عمود) - 2(قاعده) - 2(وتر)  
 C. (2(قاعده) + 2(عمود) = 2(وتر)  
 D. (عمود) = 2(قاعده) + 2(وتر)
- 225 دائرے کا وہ رقبہ جو دو رداسوں اور ان کے متعلقہ قوس سے گھرا بابو کہلاتا ہے  
 A. دائرے کا محیط  
 B. دائرے کیلیکٹر  
 C. دائرے کا قطر  
 D. قطعہ دائرہ
- 226 کہلاتے 'a' میں b: a نسبت  
 A. تعلق  
 B. پہلی رقم  
 C. دوسری رقم  
 D. نسبت
- 227 کسی دائرے میں  $180^\circ$  ڈگری کا مرکزی زاویہ بنائے والے وتر کی لمبائی بمیشہ ..... ہوتی ہے  
 A. رداہی قطع سے کم  
 B. رداہی قطع کے برابر  
 C. رداہی قطع خط سے دو گا  
 D. ان میں سے کوئی نہیں
- 228 اگر دو دائرے ایک دوسرے کو بیرونی یا اندرونی طور پر مس کریں تو ان کے مراکز کا درمیانی فاصلہ بالترتیب ان کے  
 رداسوں کے مجموعے یا فرق کے ..... ہوتا ہے  
 A. برابر  
 B. کم  
 C. زیادہ  
 D. ان میں سے کوئی نہیں
- 229 ایک ہے، دائرے کے رداں ہیں  
 A. تمام برابر  
 B. قطرے سے دو گا

نام غیر برابر  
کسی بھی وتر سے اُمّہ

230  $\sec^2\theta = \underline{\hspace{2cm}}$

- A.  $1 - \sin^2\theta$   
B.  $1 + \tan^2\theta$   
C.  $1 + \cos^2\theta$   
D.  $1 - \tan^2\theta$

231 ایک دائرے کے وتر کا عمودی ناصف ..... سے گزرتا ہے

- A. مرکز  
B. عمود  
C. وتر  
D. محیط

232 دائرے کے بلند نقطہ سے کتنے مماس کنینچے جلستے ہیں

- A. 1  
B. 2  
C. 3  
D. 4

233  $-x^2 - x - 2 / (x-1)(x+2)$  کی جزوی کسور..... قسم کی ہوتی ہیں

- A.  $A/x+1 + B/x+2$   
B.  $A/x-1 + B/x+2$   
C.  $A/x+1 + Bx+C/x+2$   
D.  $Ax+b/x+1 + C/x+2$

234 حسابی اوسط..... تبدیل کرنے سے انداز ہوتا ہے.

- A. جگہ  
B. پہمادہ  
C. مقدار  
D. مانند

235 ایک منٹ کو ظلبر کیا جاتا ہے

- A.  $1^\circ$   
B. "1  
C. '1  
D. '60

236 ایک خط جس کے دائرے کے ساتھ دو نقاط مشترک ہوں کہتے ہیں

- A. دائرے کا سان  
B. دائرے کا کوسان  
C. دائرے کا ٹینجٹ  
D. دائرے کا سیکٹ

237 دائرے جو تین مشترک نقاط رکھتے ہوں

- A. مترافق ہونا  
B. بم خطی  
C. منطبق نہ ہونا  
D. ان میں سے کوئی نہیں

238  $b^2 - 4ac < 0$  کے روشن ہوتے ہیں

- A. غیر ناطق  
B. ناطق  
C. غیر حقیقی  
D. مثبت

239 دائرے کو قطع کرنا خط کہلاتا ہے

- A. مماس  
B. خط قاطع  
C. وتر  
D. تیون

240 سیٹ میں کوئی رکن نہ ہو کہلاتا ہے

- A. تختی سیٹ  
B. خالی سیٹ  
C. یکتا سیٹ  
D. سپر سیٹ

241  $x^2 - x - 1 = 0$  کا حاصل ضرب ہوتے ہیں اور  $\alpha, \beta$  اور  $2$  کے روشن ہوں تو

- A. -2  
B. 2  
C. 4  
D. -4

242 دائرے کے قطر کے سروں پر مماس ہوتے ہیں

- A. متوازی  
B. عمود  
C. قاطع  
D. افقی

243 مستوی کے تمام نقاط کا سیٹ جو معین نقطہ سے برابر فاصلے پر ہوں ..... کہلاتا ہے

- A. رداس  
B. دائرہ  
C. محیط  
D. قطر

244 ایک ہی دائرے کے رداس ----- ہوتے ہیں

- A. سب برابر یا تمام برابر  
B. قطر کے دوگا  
C. سب مختلف  
D. کسی وتر کے نصف

245 خالی سیٹ کا پلور سیٹ ہوتا ہے

- A.  $\emptyset$   
B.  $\{a\}$   
C.  $\{\emptyset, \{a\}\}$   
D.  $\{\emptyset\}$

246 سیٹ جس میں صرف ایک رکن ہو کہلاتا ہے

- A. خالی سیٹ  
B. پلور سیٹ  
C. یک رکنی سیٹ  
D. تختی سیٹ

A.  $20^\circ$

247	ایک قوس کا مرکزی زاویہ $40^\circ$ ہے اس کے متعلقہ کا مرکزی زاویہ..... بوتا ہے	B. $40^\circ$ C. $60^\circ$ D. $80^\circ$
248	دائرے کا وہ ٹکڑا جو لسکی قوس اور متعلقہ وتر نے گھیرا ہو کھلاتا ہے	A. قطعہ دائیہ B. وتر C. محیط D. قوس
249	دائرے جو تین مشترک نقاط رکھتے ہوں	A. متراکب پونا B. یہ خطی C. منطبق پونا D. مساوی پونا
250	دائرے کا مماس اور رداسی قطعہ خط جو نقطہ تماس اور مرکز کو ملانے ایک دوسرے پر ..... بوتے ہیں	A. عمود B. مماس C. قاطع D. نقطہ تماس
251	دائرے کی ایک قوس جو اس کے محیط پر زاویہ بناتی ہے اس کو کہتے ہیں	A. محاضر زاویہ B. وتر C. رداس D. قطر
252	دائرے کو قطعہ کرنے والا خط کھلاتا ہے	A. مماس B. قاطع خط C. وتر D. رداس
253	دائرے کا مماس اور رداس کا ایک دوسرے	A. کے متوازی B. پر عمود نہیں C. پر عمود D. ان میں سے کوئی نہیں
254	ایک دائرے کے بیرونی نقطہ سے دو کوئی چھوٹے گے مماس لمبائی کے لحاظ سے ..... بوتے ہیں	A. نصف B. برابر C. دو گناہ D. تین گناہ
255	کسر جس کے شمار کنندہ کی ڈگری مخرج کی ڈگری سے کم ہو ..... کھلاتی ہے	A. مساوات B. غیر واجب کسر C. مماثلت D. واجب کسر
256	نقطہ (1,4) ربیع میں بوتا ہے	A. 1 B. 11 C. 111 D. IV
257	$x^2+1/(x+1)(x+2)$ -کی جزوی کسور ..... قسم پولی ہے	A. $A/x+1 + B/x-12$ B. $1+A/x+1 + Bx+C/x-1$ C. $1+A/x+1 + B/x-1$ D. $Ax+B/x+1 + C/x-1$
258	جیو میٹری کا مطلب ہے	A. مصنوعی سیٹلائٹ B. سورج کا زمین سے فاصلہ C. چاند کے زمین کے گرد چکر D. زمین کی پیمائش
259	اگر دو دائزروں کے مشترک مماس میں سے بر ایک کے نقاط مماس دائزروں کے مرکز کو ملانے والے خط کی مخالف اطراف میں ہوں تو دائزروں کے ایسے مشترک مماس کھلاتے ہیں	A. مشترک مماس B. معکوس مشترک مماس C. راست مشترک مماس D. متماثل مشترک مماس
260	کسی دائرے میں قوس صغیرہ کا مرکزی زاویہ متعلقہ قوس کبیرہ کے محصور زاویہ کا ..... بوتا ہے	A. نصف B. برابر C. دو گناہ D. تین گناہ
261	انحراف کامطلب ہے کہ کسی متغیر مقدار کی قمیت سے ..... کا فرق	A. مستقل مقدار B. کالمی نقطہ C. مجموعہ D. دوسرے متغیر کی قمیت
262	اگر دو یا دو سے زائد دائزروں کے رداس برابر ہوں تو ایسے دائرے کھلاتے ہیں	A. مشتبہ دائرے B. متماثل دائرے C. ہم مرکز دائرے D. محصور دائرے
263	دائرے کا محیط کھلاتا ہے	A. وتر B. قطعہ C. سرحد D. علاقہ
264	اگر ایک دائرے کا وتر مرکزی زاویہ $60^\circ$ بناتا ہے تب وتر اور رداس کی لمبائیں اپس میں ..... بوتے ہیں	A. برابر B. غیر برابر C. متوازی D. عمود

265	a : b = b : c کے درمیان $a = b^2$ اور $c = b^2$ میں	A. تسلیم B. چوتھا C. وسط D. کوئی نہیں
266	Cot 60 =-----	A. $1/\sqrt{3}$ B. $\sqrt{3}$ C. $1/2$ D. 2
267	مجموعی تعددی کثیر الاصلاع میں تعداد دکو..... کے مقابل نکتہ پر ظبر کیا جاتا ہے	A. درمیانی نقطے B. بالائی جماعتی حدود C. جماعتی وقوفون D. جماعتی وقوفون
268	ایسا پیمانہ جس میں مواد میں تبدیلی کی حد یا ڈگری معلوم کرنے کے لئے استعمال ہو کہلاتا ہے	A. مرکزی قیمت B. حسابی اوسط C. انتشاری پیمانہ D. وسطانیہ
269	دائرہ کے خطی نقاط سے گزرتا ہے	A. ایک B. دو C. تین D. ان میں سے کوئی نہیں
270	کسر جس میں شمار کنندہ کی ڈگری اور درجہ مخرج کی ڈگری اور درجہ سے کم ہو..... کہلاتا ہے	A. مساوات B. غیر واجب کسر C. واجب کسر D. مماثل
271	پیمائش کا نظام جس میں زاویہ کی پیمائش ریٹن میں کی جاتی ہے _____ سسٹم کہلاتا ہے	A. سی جی ایس سسٹم B. سلٹی کے اساس کا نظام C. ایم کے ایس سسٹم D. دائری نظام
272	کسی دائرے کے قطر کی لمبائی رداں کے کے کتے گا بوتی ہے	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
273	سیٹ جس میں کوئی رکن نہ ہو کہلاتا ہے	A. تختی سیٹ B. خالی سیٹ C. پیکتا سیٹ D. سیر سیٹ
274	دائرے کا مماس اور رداں کا ایک دوسرے -----	A. متوازی B. پر عمود نہیں C. پر عمود D. پر وتر
275	اگر دائرے کے کسی نقطہ میں سے گزرنے والے رداں قطعہ خط پر اسی نقطہ سے عمود کپینچا جائے تو وہ عمود دائرے کا مماس بوتا ہے.....	A. مماس B. قاطع C. نقطہ تمسas D. تمسas
276	ایک قوس کا مرکزی زاویہ 40 ڈگری ہے تو اس کے متعلقہ وتر کا مرکزی زاویہ ----- بوجا گا۔	A. 20 ڈگری B. 40 ڈگری C. 60 ڈگری D. 80 ڈگری
277	وہ کسر جس میں شمار کنندہ کا درجہ مخرج کے درجہ سے زیادہ ہو..... کہلاتا ہے	A. واجب کسر B. غیر واجب کسر C. مساوات D. کوئی نہیں
278	جب دو دائرے کا ایک دوسرے کو مس کرتے ہوں تو ان کے مرکز اور ملنے والا نقطہ بوتے ہیں	A. منطبق B. غیر بم خطی C. بم خطی D. متماثل
279	ایک دائرے کی دو متماثل قوسوں میں سے اگر ایک قوس کا مرکزی زاویہ $30^\circ$ ہو تو دوسری کا مرکزی زاویہ ..... بوتا ہے	A. $15^\circ$ B. $30^\circ$ C. $45^\circ$ D. $60^\circ$
280	ایک مسدس کے بیرونی زاویے کی مقدار بوتی ہے	A. $\pi/3$ B. $\pi/4$ C. $\pi/6$ D. $\pi/2$
281	مکمل مریع نہ بوتا ہے $ax^2 + bx + c = 0$ کے روشن پیس میں $b^2 - 4ac < 0$	A. غیر حقیقی B. ناطق C. غیر ناطق D. کوئی نہیں
282	دو غیر بم خط شعاعوں جن کا ایک سر مشترک ہو مجموعہ	A. زاویہ B. ڈگری C. منت

283  $A \cap A = \dots\dots\dots\dots$ 

A. A

B. U

C. Ac

D. Ø

284 دائرے کا ..... ایک ایسا خط ہے جو دائرے کے محیط کو صرف ایک نقطہ پر مس کرتا ہے

A. مماس

B. قاطع

C. عمود

D. ان میں سے کوئی نہیں

285  $-ax^2 + bx + c = 0$  کے روشن کی اقسام کی شاندی کی جلستہ ہے

A. روشن کے مجموعہ سے

B. روشن کے حاصل ضرب سے

C. ترکیبی تقسیم

D. فرقہ کنندہ سے

286 دو متماثل مرکزی زاویہ جن دو وتروں سے بنتے ہیں وہ آپس میں ..... بوتے ہیں۔

A. متماثل

B. غیر متماثل

C. متوازی

D. منقاطع

287 جو پہمہ کسی مواد کو چار حصوں میں تقسیم کرتی ہے

A. عتیری حصہ

B. چہاری حصہ

C. فیصدی حصہ

D. ہم اپنگ اوسط

A. تختی سیٹ

B. پاور سیٹ

C. سیٹ

D. کوئی نہیں

A.  $(A \cap B) \cup C$ B.  $(A \cup B) \cap (A \cap C)$ C.  $A \cup B \cup C$ D.  $(A \cap B) \cap C$ 

A. منفی

B. بذات خود

C. صفر

D. اور مقداروں کی تعداد کی حاصل ضرب

290 کسی متغیر مقدار کا ایک جیسی مادت مثلاً مستقل مقدار کے لیے حسابی اوسط بوتا ہے

A. طرفیں

B. جوئہا تسلیب

C. وسطین

D. دوسرا تسلیب

A. رداں

B. فقر

C. قطعہ خط

D. محیط

293 Question Image

A. عادہ

B. وسطانیہ

C. ہم اپنگ اوسط

D. حسابی اوسط

A. قوت نمائی مساوات

B. معکوس مساوات

C. جذری مساوات

D. غیر مساوات

A.  $\{2\}$ 

B. Ø

C.  $\{\emptyset, \{a\}\}$ D.  $\{a\}$ A.  $\{1,3,4\}$ B.  $\{1,2,3,4\}$ C.  $\{3,2,4\}$ D.  $\{1,2,4\}$ 

A. 1 سم

B. رداں

C. 3 سم

D. 4 سم

A. قوس صغیرہ

B. قوس کبیرہ

C. نصف قوس

D. کوئی بھی نہیں

A. 20 ڈگری

B. 40 ڈگری

C. 60 ڈگری

D. 80 ڈگری

298 ایک 4 سم لمبائی والا وتر مرکز پر  $60^\circ$  کا زاویہ بناتا ہے دائرے کا رداں.....بوگا

299 ایسی قوس جو دائرے کے محیط کے نصف سے چھوٹی ہو کہلاتی ہے

300 اگر کسی دائرے کی قوس 60 ڈگری ہونو اس کے وتر کا مرکزی زاویہ..... ہوگا

		A. 36 B. 6 C. 6- D. کوئی بھی نہیں
301	اگر تغیرت کی قیمت 36 ہو تو معیاری انحراف ہو گا	
302	دائرے کے مرکز سے گزرنے والا وتر کہلاتا ہے	A. رداں B. فلر C. قطعہ خط D. محیط
303	وہ مساوات جس میں اکلے جملے یا جملوں پر جزری علامت ہو ، کہلاتی ہے	A. قوت نما مساوات B. جزری مساوات C. معکوس مساوات D. متغیر مساوات
304	$-b^2 - 4ac > 0$ کے روشن ہیں لیکن مکمل مربع نہ ہو تو مساوات	A. غیرحقیقی B. ناطق C. غیر ناطق D. مفرد
305	دائرے کے قطر کے سروں پر کھینچے گے مماس اپس میں ..... ہوتے ہیں	A. متوازی B. غیر متوازی C. متماثل D. بہ خط
306	دو اعداد یا دوالجبری جملوں کے نسبت کو کہتے ہیں	A. کسر B. الجربی جملے C. نسبت D. اعداد
307	AOB. دائروی شکل کہلاتا ہے	A. ایک قوس B. ایک خط قاطیع C. ایک وتر D. ایک فلر
308	$x^2 - 11x - 152$ -کی فارم کہلاتی ہے	A. پیوریوجی مساوات B. دو درجی مساوات C. غیر مساوات D. ان میں سے کوئی نہیں
309	وہ چکور ..... کہلاتی ہے جس کے چاروں راسوں سے دائرہ کھینچا جلسکتا ہو	A. سینیکل B. مسدس C. مرکزی D. محاصر
310	ایک ڈگری کو ظیہر کرتے ہیں	A. 1 B. $1^\circ$ C. ${}^\circ -1$ D. $2^\circ$
311	اکائی کا دو جذر مربع ہیں	A. $1 \cdot 1$ B. $1, \omega$ C. $1, -\omega$ D. $\omega, \omega^2$
312	حادہ زاویہ کی مقدار کم ہوتی ہے	A. $100^\circ$ B. $180^\circ$ C. $270^\circ$ D. $90^\circ$
313	ایک قوس کا مرکزی زاویہ $40^\circ$ ہے اسکے متعلقہ وتر کا مرکزی زاویہ ..... ہوتا ہے	A. $20^\circ$ B. $40^\circ$ C. $60^\circ$ D. $80^\circ$
314	اگر دو دائروں کے مرکز کا درمیانی فاصلہ راسوں کے مجموعہ کے برابر ہو تو دائرے ہوں گے	A. قطعہ کرتے ہیں B. قطع نہیں کرتے C. ایک دوسرے کو بیرونی طور پر میں کرتے ہیں D. ان میں سے کوئی نہیں
315	ایک دائرے کا صرف ایک ..... ہوتا ہے	A. خط قاطیع B. وتر C. فلر D. مرکز
316	$a/b = c/d$ ہو تو ترکیب نسبت ہے	A. $a/a+b = c/c+d$ B. $a/a-b = x/x-y$ C. $a+b/b = x/x/y$ D. $a-b/b = c-d/d$
317	کسی متغیر کا اس کے حسابی اوسط سے انحراف کا مجموعہ بمیشہ ہوتا ہے	A. صفر B. ایک C. ایک جیسا D. کم ترین

318	دائرہ کتے غیر خطی نقاط سے کزرتا ہے	A. اوسط B. وسط C. چاری حصہ D. کوئی نہیں.
319	کسی مواد کی انتہائی مدت کے فرق کو کہتے ہیں	A. مواد B. تعدادی تقسیم C. تعدادی کثیر الاضلاع D. کوئی نہیں
320	گروپی تعدادی جدول کہلاتا ہے	A. $\pi/4$ B. $\pi/6$ C. $\pi/8$ D. $\pi/12$
321	ایک منظم مٹن کے بیرونی زایوں کی مقدار بوتی ہے	A. A B. B C. Φ D. U
322	$A \cup B$ - برابر بوتا ہے	A. متوازی B. عمودی C. عمود نہیں D. کوئی نہیں
323	دائرے کا مماس اور رداں ایک دوسرے پر بوتے ہیں	A. $\pi/2$ B. $\pi/3$ C. $\pi/4$ D. $\pi/6$
324	ایک مسدس کے بیرونی زاویے کی مقدار بوتی ہے	A. صفر لمبائی B. دائرے کا رداں C. دائرے کا قطر D. دائرے کے قطر کا دو گناہ
325	دو بیرونی طور پر مس کرنے والے مساوی دائروں کے مراکز کا فاصلہ بوتا ہے	A. $1/\alpha^2 + 1/\beta^2$ B. $(\alpha+\beta)^2 - (2\alpha\beta)$ C. $\alpha+\beta$
326	$\alpha^2 + \beta^2$ برابر ہے	A. منفی B. ابتدائی C. اختتامی D. مثبت
327	اگر شعاع کی گردش گھٹی کی سمت میں ہو تو زاویہ کی پیمائش بوتی ہے	A. ایک B. دو C. تین D. پانچ
328	کسی مثلث کے کتے جانی دائرے کوینچے جا سکتے ہیں؟	A. 120° B. 100° C. 15/8 D. 8/15
329	کی کیا قیمت ہے $X$ میں 56 : $x$ :: شاسب 15 : 7	A. $2 \sin 2\theta$ B. $1 \cos 2\theta$ C. $\sin 2\theta$ D. $\cos 2\theta$
330	$1/1 + \sin 2\theta + 1/1 - \sin 2\theta = \underline{\hspace{2cm}}$	A. گروپی مواد B. غیر گروپی مواد C. کالمی نقشہ D. کثیر الاضلاع
331	تعدادی تقسیم کی شکل میں مواد کہلاتا ہے	A. محاصرہ زاویہ B. مرکزی زاویہ C. سینیکلک D. ان میں سے کوئی نہیں
332	دائرے کی ایک قوس جو اس کے محیط پر زاویہ بناتی ہے اس کو کہتے ہیں	A. $\emptyset$ B. B C. A D. کوئی نہیں.
333	$A \cap B$ ہے. $A \subseteq B$	A. مماس B. وتر C. سرحد D. قطعہ
334	دائرے کا محیط بوتا ہے	A. Question Image
335	Question Image	A. $37.5^\circ, 37.5^\circ$ B. $37.5^\circ, 75^\circ$ C. $75^\circ, 37.5^\circ$ D. $75^\circ, 75^\circ$

A.  $A \cap (B \cup C)$

336 برابر ہوتا ہے  $(A \cup B) \cup C$

- A.  $(A \cup B) \cap C$   
B.  $A \cup (B \cup C)$   
C.  $A \cap (B \cap C)$

337 مثلث میں زاویے ہوتے ہیں

- A. 1  
B. 2  
C. 3  
D. 4

338 دائے کے کسی نقطہ سے مرکز کو ملانے والا کھلاڑا ہے

- A. محیط  
B. قطر  
C. دادی قطعہ  
D. احاطہ

339 اگر دائے کا وتر مرکزی زاویہ  $180^\circ$  بنتے تو وتر کی لمبائی ..... ہوگی

- A. رداں سے کم  
B. رداں کے برابر  
C. رداں کا دو گناہ  
D. ان میں سے کوئی نہیں

340 دائے کے مرکز پر دو رداں اور ایک قوس سے بننے والا زاویہ کھلاڑا ہے

- A. قوس صغیرہ  
B. محاصرہ زاویہ  
C. مرکزی زاویہ  
D. سپلینٹری زاویہ

341 دو غیر متقاطع دائروں کے کتنے مشترک مماس کینچے جاسکتے ہیں.

- A. 2  
B. 3  
C. 4  
D. 5

342 دائے کے محیط کا حصہ کھلاڑا ہے

- A. دائے  
B. رداں  
C. قوس  
D. ڈگری

343 ایک ہی قطعہ دائے میں بننے والے ..... بلہم برابر ہوتے ہیں

- A. محصور زاویے  
B. سپلینٹری زاویے  
C. مرکزی زاویے  
D. زاویے

344 کالمی نقشہ ایک مجموعہ ہے منصلہ کے

- A. مربعون کا  
B. مستطیلوں کا  
C. دائروں کا  
D. بند شکل کا

345  $-Q = \{a/b | a, b \in Z \wedge b \neq 0\}$  سیٹ کھلاڑا ہے

- A. مکمل اعداد  
B. قدرتی اعداد  
C. غیر ناطق اعداد  
D. ناطق اعداد

346  $(I = 1, 2, 3, \dots, n)$ . مدت کے حسابی اوسط سے انحراف کے مربعون کے حسابی اوسط کے مثبت جذر کو کہتے ہیں

- A. بم اینگ اوسط  
B. وسعت  
C. معیاری انحراف  
D. تغیرت

347 Question Image

- A.  $55^\circ$   
B.  $110^\circ$   
C.  $220^\circ$   
D.  $125^\circ$

348 ایک دائے کے قطر کی لمبائی دائے کے رداں کے کتنے گا ہوتی ہے

- A. ایک  
B. دو  
C. تین  
D. چار

349 کسی بیرونی نقطہ سے دائے پر کینچے گئے دونوں مماس لمبائی میں ..... ہوتے ہیں

- A. برابر  
B. کم  
C. زیادہ  
D. ان میں سے کوئی نہیں

350 برابر ہوتا ہے  $A \cup (B \cap C)$

- A.  $(A \cup B) \cap (A \cup C)$   
B.  $A \cap (B \cap C)$   
C.  $A \cup (B \cup C)$   
D.  $(A \cup B) \cap C$

351 کسی منفرجتہ ازاویہ مثلث میں منفرجہ زاویے کے مقابل ضلع کا مربع باقی دو اضلاع کے مربعون کے مجموعے اور دو چند رقبہ میں ان دو اضلاع میں سے ایک اور اس پر دوسرے کے ظل سے بتایے کے ہوتا ہے

- A. دو چند  
B. برابر  
C. ظل کے برابر  
D. مستطیلی رقبہ کے برابر

352 ایک پورا دائے تقسیم کیا جاتا ہے۔ ..... میں

- A. ڈگری 90  
B. ڈگری 180  
C. ڈگری 270  
D. ڈگری 360

353  $(x+3)^2 = x^2 + 6x + 9$  ایک ..... ہے

- A. یک درجی مساوات  
B. مساوات  
C. مماثلت  
D. دو درجی مساوات

354

$$\text{کے روشن بیں } 0 = 16 + 8x + x^2 \text{ نو درجی مساوات}$$

- A. غیر حقیقی.  
 B. غیر حقیقی اور برابر  
 C. حقیقی اور برابر  
 D. کوئی بھی نہیں

355

ایک دائرے کے پیروني نقطہ سے دو کھنچے گئے مماس لمبائی کے لحاظ سے ..... بوتے ہیں.

- A. نصف  
 B. برابر  
 C. دو گناہ  
 D. تین گناہ

356

کہلاتا ہے  $a : a \cdot b$  نسبت میں

- A. تعلق  
 B. پہلی رقم  
 C. دوسرا رقم  
 D. ان میں سے کوئی نہیں

357

- دائروی شکل میں ہے ADB

- A. قوس  
 B. قطع  
 C. وتر  
 D. قطر

358

دائرے کے وتر کے عمودی ناصف بمیشہ گزرتے ہیں ..... سے

- A. رداس  
 B. محاط  
 C. مرکز  
 D. قطر

359

مواد 1,3,5,3,7,9 میں اعادہ ہے.

- A. 1  
 B. 3  
 C. 5  
 D. 7

360

$2 - 11x - 152 = 0$  کا حل سیٹ ہے

- A.  $\{-8, -19\}$   
 B.  $\{8, 19\}$   
 C.  $\{-8, 19\}$   
 D.  $\{8, -19\}$

361

کہلاتے ہیں b اور c میں a : b :: c : d تسلیب.

- A. وسطین  
 B. طرفین  
 C. تیسرا تسلیب  
 D. کوئی نہیں.

362

ایک دائرے کا حصہ جو ایک قوس اور دور داؤں کے درمیان ہو کہلاتا ہے

- A. قطاع دائرہ یا سیکٹر  
 B. قطعہ  
 C. وتر  
 D. ان میں سے کوئی نہیں