ilmkidunya
علم کی دُنیا

10th Class Mathematics Urdu Medium KPK Boards Online MCQ's

Sr	Questions	Answers Choice
1	“ $b^2 - 4ac$ -کو کہتے ہیں“	A. حل سیٹ B. فرق کنندہ C. مساوات کی قیمت D. کوئی بھی نہیں
2	سیٹ کو بیان کرنے کے مختلف طریقوں کی تعداد ہوتی ہے	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
3	x : y : : v : w تناسب میں چوتھا w ہے	A. xy/v B. vy/x C. xyv D. x/vy
4	دائرے کو قطعہ کرنے والا خط کہلاتا ہے.	A. مماس B. قاطع خط C. وتر D. رداس
5	دو غیر متقاطع دائروں کے کتنے مشترک مماس کھینچے جاسکتے ہیں.	A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
6	نقطہ (1,4-) ربع میں ہوتا ہے.	A. 1 B. 11 C. 111 D. IV
7	دائرے کے نقطہ مرکز سے فاصلہ	A. رداس B. قطر C. وتر D. ایک قوس
8	انحراف کامطلب ہے کہ کسی متغیر مقدار کی قیمت سے.........کا فرق	A. مستقل مقدار B. کالمی نقشہ C. مجموعہ D. دوسرے متغیر کی قیمت
9	$x^2 + 4x = 5$ کا عددی سر ہے-3 x^2 میں	A. 3 B. 4 C. 5 D. 3-
10	مماس کی لمبائی کسی دائرے کے بیرونی نقطہ سے .... تک ہوتی ہے	A. نقطہ اختتام B. نقطہ آغاز C. نقطہ مماس D. نقطہ متماثل
11	x2اورy2کا تیسرا تناسب ہے	A. x2/y2 B. x2y2 C. y4x2 D. y4/x2
12	$\alpha2 + \beta2$ -برابر ہے	A. $1/\alpha2 + 1/\beta2$ B. $(\alpha+\beta)2-(2\alpha\beta)$ C. $\alpha+\beta$
13	ایک دائرے کی دو متماثل قوسوں میں سے اگر ایک قوس کا مرکزی زاویہ °30 ہوتو دوسری کا مرکزی زاویہ ...... ہوتا ہے	A. 15° B. 30° C. 45° D. 60°
14	مساوات کا وہ حل جو اسے صحیح ثابت نہ کرے، کہلاتا ہے	A. مقداراصم B. فالتو اصل C. جزر المربع D. معیاری اظراف
15	ایک دائرے میں دو غیر متماثل مرکزی زاویوں کے سامنے والی قوسیں ...... ہوتی ہیں	A. متماثل B. غیر متماثل C. متوازی D. عمود

16	برابر ہوتا ہے-(A∪B)∪C	A. A∩(B∪C) B. (A∪B)∩C C. A∪(B∪C) D. A∩(B∩C)
17	مثلث کے راسوں سے گزرنے والا دائرہ کہلاتا ہے	A. محاصرہ دائرہ B. ہم خط نقاط C. غیر ہم خط نقاط D. ان میں سے کوئی نہیں
18	مستوی کے تمام نقاط کا سیٹ جو معین نقطہ سے برابر فاصلے پر ہوں ...... کہلاتا ہے	A. رداس B. دائرہ C. محیط D. قطر
19	اگر تین مقداروں y,x اور z کے ہو تعلق کا طرح اس میں x : y : : y : z تو y کہلاتا ہے	A. پہلا متناسب B. دوسرا متناسب C. وسط فی التناسب D. چوتھا متناسب
20	تعدی تقسیم کی شکل میں مواد کہلاتا ہے.	A. گروہی مواد B. غیر گروہی مواد C. ایک جیسا D. کوئی نہیں.
21	آنحراف کا مطلب ہے کہ کسی متغیر مقدار کی قیمت سے...........کا فرق	A. مستقل مقدار B. کالمی نقشہ C. مجموعہ D. حاصل ضرب
22	ایک دائرے کا بیرونی نقطہ سےدوکھنیچے گئے مماس لمبائی کےلحاظ سے___________ہوتے ہیں	A. نصف B. برابر C. دوگنا D. تین‌گنا
23	اگرu/v = v/w = k تو	A. u = v2k B. u = vk2 C. u = w2k D. u = v2k
24	دودرجی مساوات کی معیاری شکل ہے	A. bx+c = 0, b ≠ 0 B. ax2 + bx + c = 0 C. ax2 = bx = 0, a ≠ 0 D. ax2 = 0, a ≠ 0
25	متصلہ دائرے کی شکل میں خط کو کہا جاتا ہے	A. ایک قوس B. ایک وتر C. ایک مماس D. ایک قاطع خط
26	دو درجی مساوات $x^2 + 8x + 16 = 0$ کے روٹس ہیں	A. غیر حقیقی B. غیر حقیقی اور برابر C. حقیقی اور برابر D. کوئی بھی نہیں
27	ایک دائرے کے محیط کو .... برابر قوسوں میں تقسیم کرتےہیں	A. 180° B. 270° C. 360° D. 30°
28	تعددی کثیر الاضلاع کئی پہلوؤں کی ....ہے	A. بندشکل B. مستطیل C. دائرہ D. مثلث
29	پیمائش کا نظام جس میں زاویہ کی پیمائش ریڈین میں کی جاتی ہے___________سسٹم کہلاتاہے	A. سی جی ایس سسٹم B. ساٹھ کے اساس کا نظام C. ایم کےایس سسٹم D. دائری نظام
30	مثلث کوظاہر کرنے کے لیے علامت ہے	A. ∠ B. Δ C. ⊕ D. ζ
31	ایک دائرے کے وتر کا عمودی ناصف .... سے گزرتا ہے	A. مرکز B. عمود C. وتر D. محیط
32	دائرے کے وتر کے عمودی ناصف ہمیشہ گزرتے ہیں ...... سے	A. رداس B. محیط C. مرکز D. قطر
33	دائرے کے کسی نقطے کا اس کے مرکز تک کا فاصلہ کہلاتا ہے	A. رداس B. قطر C. ایک وتر D. ایک قوس

34	تناسب a : b :: c : d میں a اور d کہلاتاہے	A. وسطین B. طرفین C. چوتھا تناسب D. تیسرا تناسب
35	دائرے کے کسی نقطے کا اس کے مرکز تک کا فاصلہ کہلاتا ہے	A. رداس B. قطر C. وتر D. قوس
36	دائرے کے کسی نقطہ سے مرکز کو ملانے والا کہلاتا ہے	A. محیط B. قطر C. رداسی قطعہ D. احاطہ
37	R = {(1,2),(2,3),(3,3),(3,4)} ربط کون سا ہے.	A. تفاعل نہیں ہے. B. آن ٹوتفاعل نہیں ہے. C. ون ون تفاعل D. ان ٹو تفاعل
38	ایسا پیمانہ جو مواد میں تبدیلی کی حد یا ڈگری معلوم کرنے کے لئے استعمال ہو کہلا تاہے	A. مرکزی قیمت B. حسابی اوسط C. انتشاری پیمانہ D. وسطانیہ
39	جب دو دائرے ایک دوسرے کو مس کرتے ہوں تو ان کے مراکز اور ملنے والا نقطہ ہوتے ہیں	A. منطبق B. غیر ہم خطی C. ہم خطی D. ان میں سے کوئی نہیں
40	کسی مثلث کے کتنے جانبی دائرے کھینچے جا سکتے ہیں ؟	A. ایک B. دو C. تین D. پانچ
41	اکائی کے جذر المکعب کا حاصل ضرب ہے	A. 0 B. 1 C. -1 D. 3
42	اگر ایک دائرے کا وتر مرکزی زاویہ 60° بناتا ہے تب وتر اور رداس کی لمبائیاں آپس میں ...... ہوتی ہیں	A. برابر B. غیر برابر C. متوازی D. عمود
43	اکائی کا دو جذر مربع ہیں.	A. 1،-1 B. 1, ω C. 1, -ω D. ω,ω2
44	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)
45	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
46	ایک دائرے کے بیرونی نقطہ سے دو کھینچے گئے مماس لمبائی کے لحاظ سے ...... ہوتے ہیں	A. نصف B. برابر C. دوگنا D. تین گنا
47	ایک دائرے کے قطر کی لمبائی دائرے کےرداس کے کتنے گنا ہوتی ہے	A. 1 گنا B. 2 گنا C. 3 گنا D. 4 گنا
48	مرکزی زاویہ دائرے کے مرکز پر دو دراسوں اور ...... قوس سے بنتا ہے	A. ایک B. دو C. تین D. چار
49	مجوعی تعددی کثیرالاضلاع میں تعدادکو.........کے مدمقابل نقشہ پر ظاہر کیا جاتاہے	A. درمیانی نقاط B. بالائی جماعتی حدود C. جماعتی وقفوں D. جماعتی وقفوں
50	سیٹ کو بیان کرنے کے مختلف طریقوں کی تعداد ہوتی ہے.	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
51	اگر دو دائروں کے مشترک مماس میں سے ہر ایک کے نقاط مماس دائروں کے مراکز کو ملانے والے خط کی مخالف اطراف میں ہوں تو دائروں کے ایسے مشترک مماس کہلاتے ہیں	A. مشترک مماس B. معکوس مشترک مماس C. راست مشترک مماس

		D. متماثل مشترک مماس
52	ایک دائرے کا حصہ جو ایک قوس اور دو رداسوں کے درمیان ہو کہلاتا ہے	A. قطعاع دائرہ یا سیکڑ B. قطعہ C. وتر D. رداس
53	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
54	اگر دو یا دو سے زائد دائروں کے رداس برابر ہوں تو ایسے دائرے کہلاتے ہیں	A. متشابہ دائرے B. متماثل دائرے C. ہم مرکز دائرے D. محصور دائرے
55	مکمل مربع نہ ہوتو مساوات ax2 + bx +c = 0 کے روٹس ہیں.b2-4ac < 0	A. غیر حقیقی B. ناطق C. غیر ناطق D. کوئی نہیں.
56	مثلث کو ظاہر کونے کی لئے علامت ہے	A. ∠ B. ⊥ C. Δ D. φ
57	ایک دائرے میں وتر اور رداس کی لمبائیاں برابر ہیں وتر سے بننے والا مرکزی زاویہ ...... ہوگا	A. 30° B. 45° C. 60° D. 75°
58	ایک دائرے کے قطر کی لمبائی دائرے کے رداس کے کتنے گنا ہوتی ہے	A. ایک B. دو C. تین D. چار
59	مواد 1,3,5,3,7,9 میں اعادہ ہے.	A. 1 B. 3 C. 5 D. 7
60	دومتماثٓل دائروں یا ایک ہی دائرہ میں اگر دو وتر لمبائی میںبرابر ہوں دو متماثل ......قطع کرتے ہیں	A. وتر B. دائرے C. قوسیں D. متماثل
61	دائرے کے قطر کو سروں پر کھینچے گئے مماس آپس میں __________ ہوتے ہیں	A. متوازی B. غیر متوازی C. ہم خط عمود
62	معلوم کیجیے xمیں 15 : 5 :: x : تناسب4	A. 75/4 B. 4/3 C. 3/4 D. 12
63	اکائی کے جذرالمعکب کے حاصل ضرب ہے.	A. 0 B. 1 C. -1 D. 3
64	سیٹ میں کوئی رکن نہ ہو کہلاتا ہے	A. تختی سیٹ B. خالی سیٹ C. یکتا سیٹ D. سپر سیٹ
65	دائرے کی ایک قوس جو اس کے محیط پر زاویہ بناتی ہے اس کو کہتے ہیں	A. محاصر زاویۂ B. وتر C. رداس D. قطر
66	واضح اشیأء کا مجوعہ کہلاتا ہے	A. تکختی سیٹ B. پاور سیٹ C. سیٹ D. یک رکنی سیٹ
67	اگر دو دائرون کےمراکز کا درمیانی فاصلہ رداسوں کے منجموعہ کےبرابر ہوتو دائرے ہوںگے:	A. قطع کرتے ہیں B. قطع نہیں کرتے C. ایک دوسرے کو بیرونی طور مس کرتے ہیں D. ایک دوسرے کو اندرونی طور مس کرتےہیں
68	دو بیرونی طور پر مس کرنے والے مساوی دائروں کے مراکز کا فاصلہ ہوتا ہے	A. صفر لمبائی B. دائرے کا رداس C. دائرے کا قطر D. دائرے کے قطر کا دوگنا
69	دو اعداد یا دوالجبری جملوں کے نسبت کو کہتےہیں	A. کسر B. الجبری جملے C. نسبت

		C. [illegible] D. اعداد
70	دو دائروں پر معکوس لمبائیاں ہوتی ہیں	A. غیر برابر B. برابر C. متراکب D. متاسب
71	ایک دائرے کے بیرونی نقطہ سے دو کھنچے گئے مماس لمبائی کے لحاظ سے .... ہوتے ہیں.	A. نصف B. برابر C. دو گنا D. تین گنا
72	ایک خط جو دائرے کے ساتھ دو مشترک نقاط رکھتا ہو کہلاتا ہے.	A. دائرے کا خط B. دائرے کا مماس C. دائرے کا قطر D. دائرے کا قاطع
73	a : b.کہلاتا ہے a نسبت میں	A. تعلق B. پہلی رقم C. دوسری رقم D. ان میں سے کوئی نہیں
74	مثلث کی علامت ہے.	A. θ B. ⊥ C. ∟ D. ∆
75	دائرے کے قطر کے سروں پر کھنیچے گئے مماس آپس میں ...... ہوتے ہیں	A. متوازی B. غیر متوازی C. ہم خط D. عمود
76	اکائی کے جذرالمکعب کا مجموعہ ہے.	A. 0 B. 1 C. -1 D. 3
77	دائرے جو تین مشترک نقاط رکھتے ہوں	A. متراکب ہونا B. ہم خطی C. منطبق نہ ہونا D. ان میں سے کوئی نہیں
78	کسی دائرے میں 180 ڈگری کا مرکزی زاویہ بنانے والے وتر کی لمبائی ہمیشہ .... ہوتی ہے.	A. رداسی قطع سے کم B. رداسی قطع کے برابر C. رداسی قطع خط سے دوگنا D. ان میں سے کوئی نہیں.
79	واضح اشیاء کا مجموعہ کہلاتا ہے.	A. تختی سیٹ B. پاور سیٹ C. سیٹ D. کوئی نہیں.
80	دائرے کے باہر نقطہ سے کتنے مماس کھنیچے جاسکتے ہیں	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
81	مساوات $x^2 - 3x + 3 = 0$ کا فرق کنندہ ہے	A. 3- B. 3 C. 4 D. 1
82	اکائی کے جذر المکعب کا مجموعہ ہے	A. 0 B. 1 C. -1 D. 3
83	وہ مساوات جس میں x کی جگہ 1/x درج کرنے سے تبدیل نہ ہو کہلاتی ہے- ایک	A. قوت نمائی مساوات B. معکوس مساوات C. جذری مساوات D. غیر مساوات
84	ایک قوس کا مرکزی زاویہ40° ہے اس کے متعلقہ کا مرکزی زاویہ...... ہوتا ہے	A. 20° B. 40° C. 60° D. 80°
85	ایک 4 سم لمبائی والا وتر مرکز پر °60 کا زاویہ بناتا ہےدائرے کا رداس........ہوگا	A. 1 سم B. رداس C. 3 سم D. 4 سم
86	اگر ایک ہاکی ٹیم کھیل میں 4 میچ جیتی اور 5 میچ ہارتی ہے تو میچوں میں جیت اور ہار کی نسبت ہو گی	A. 4 : 5 B. 5 : 4 C. 5 : 5 D. 4 : 4
		A. محیط

87	کسی دائرے میں گومنے والے نقطہ سے اسی نقطہ تک بننے والا راستہ کہلاتا ہے	B. قوس C. قطعہ دائرہ D. دائرے کا سیکٹر
88	دائرے کے کسی نقطہ سے مرکز کو ملانے والا ...... کہلاتا ہے	A. محیط B. قطر C. رداسی قطعہ D. احاطہ
89	اگرa : b = x : y ہے تو عکس نسبت ہو	A. a/x = b/y B. a+b/b = x+y/y C. a/b = x/y D. b/a=y/x
90	تقسم کنندہ کو لکھتے ہیں بارکے	A. اوپر B. درمیان C. نیچے D. نہیں لکھتے
91	اکائی کے دو جذر المربع ہیں	A. 1,-1 B. 1,-ω C. 1, ω D. ω, ω2
92	کسی دائرے میں قوس صغیرہ سےبننے ولا مرکزی مقدار میں اپنی متعلقہ قوس کبیرہ کے محصور زاویے سے ہوتا ہے	A. تین گنا B. چار گنا C. دو گنا D. چھے گنا
93	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
94	ہوتو اس کا محیط ہوگا r دائرے کا رداس	A. πr B. 2πr C. 3πr D. 2π
95	-(x+3)2= x2+6x + 9 ایک ....ہے	A. یک درجی مساوات B. مساوات C. مماثلت D. دودرجی مساوات
96	محیط پر دیئے ہوئے دو نقاط کو ملانے والا قطعہ خط دائرے کا ہوتا ہے	A. دائرے کا سیکٹر B. وتر C. دائرے کا محیط D. دائرے کا رداس
97	ایک ڈگری کو ظاہر کرتے ہیں	A. 1 B. 1° C. °-1 D. 2°
98	دائرے کا محیط کہلاتا ہے.	A. وتر B. قطعہ C. سرحد D. مماس
99	کالمی نقشہ متصلہ .... گراف ہے	A. مربعوں کا B. مستطیلوں کا C. دائروں کا D. بند شکلوں کا
100	x2-11x-152-کی فارم کہلاتی ہے	A. پیوردودرجی مساوات B. دودرجی مساوات C. غیر مساوات D. ان میںسے کوئی نہیں
101	اگر شعاع کی گردش گھڑی کی سمت میں ہو تو زاویہ کی پیمائش ہوتی ہے	A. منفی B. ابتدائی C. اختتامی D. مثبت
102	نصف دائرے میں محصور زاویہ ہوتا ہے	A. π/2 B. π/3 C. π/4 D. π/6
103	دائرے کا نصف محیط کا مرکزی زاویہ.........ہوتا ہے	A. 90° B. 180° C. 270° D. 360°
104	مجموئئی تعدی جدول کہلاتا ہے	A. تعددی تقسیم B. مواد C. کم ترمجموعی تعددی تقسم D. غیر گروہی مواد

105	مستوی کے تمام نقاط کا سیٹ جو معین سے برابر فاصلے پر ہوں کہلاتا ہے	A. رداس B. دائرہ C. محیط D. قطر
106	دو متماثل دائروں‌ایک یا ایک دائرہ میں اگر دو وتر لمبائی مٰں برابر ہوں تو ان سے بننے والے مرکزی زاویے مقدار.......... ہوتے ہیں	A. مختلف B. متماثل C. متراکب D. برابر
107	ایک مسدس کے بیرونی زاویے کی مقدار ہوتی ہے	A. π/3 B. π/4 C. π/6 D. π/2
108	دو ہم قسم مقداروں کے درمیان تعلق کہلاتا ہے	A. تناسب B. نسبت C. تغیرات D. متغیرات
109	دو مس کرتے ہوئے دائروں کے کتنے مشترک مماس بنائے جاسکتے ہیں.	A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
110	مرکزی زاویہ دائرے کے مرکز پر دوراسوں اور ایک سے ہوتا ہے	A. مرکزی زاویہ B. قوس C. محیط D. محاصر زاویہ
111	X.کی مدت کے حسابی اوسط سے انحراف کے مربعوں کے حسابی اوسط کو کہتے ہیں	A. تغیرات B. معیاری انحراف C. سعت D. ہم انگ اوسط
112	کسی متغیر مقدار کا ایک جیسی مدات مثلا مستقل مقدار کے لیے حسابی اوسط ہوتا ہے	A. منفی B. Kبذات خود C. صفر D. Kاور مقداروں کی تعداد کی حاصل ضرب
113	دائرے کے قطر کے سروں پر کھینچے گئے مماس آپس میں .... ہوتے ہیں	A. متوازی B. غیر متوازی C. متماثل D. ہم خط
114	تناسب a : b :: c : d میں b اور c کہلاتے ہیں.	A. وسطین B. طرفین C. تیسرا تناسب D. کوئی نہیں.
115	مماس کی لمبائی دائرے کے کسی بیرونی نقطہ سے ...... تک ہوتی ہے	A. نقطہ تماس B. قاطع C. مماس D. ان میں سے کوئی نہیں
116	ایک قوس کا مرکزی زاویہ 60° ہے اس کا وتر کا مرکزی زاویہ .... ہوگا	A. 20° B. 40° C. 60° D. 80°
117	x^(2)+ 15 X = 56.کے دو اجزائے ضربی ہیں	A. (X+8)(X+7) B. (X-8)(X-7) C. (X + 8) (X-7) D. (X-8)(X+7)
118	20°=______	A. 360° B. 630° C. 1200' D. 3600'
119	دو غیر ہم خط شعاعیں جو کہ ہم سرا بھی ہوں ایک .... کا تعین کرتی ہیں	A. زاویہ B. راس C. ابتدائی بازو D. اختتامی بازو
120	Question Image	A. 55° B. 110° C. 220° D. 125°
121	دو متماثل مرکزی زاویہ جن دو وتروں سے بنتے ہیں وہ آپس میں .... ہوتے ہیں.	A. متماثل B. غیر متماثل C. متوازی D. متقاطع
122	$1 + \cot^2 \theta =$	A. $\tan^2 \theta$ B. $\cos ec^2 \theta$ C. $\cot^2 \theta$

		D. $sec^2 θ$
123	ایک دائرے کا صرف ایک ہی ...... ہوتا ہے	A. خط قاطع B. وتر C. قطر D. مرکز
124	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. مماثلت
125	دو غیر ہم خط شعاعوں جن کا ایک سرا مشترک ہو کا مجموعہ ---------- کہلاتا ہے.	A. ریڈین B. منٹ C. ڈگری D. زاویہ
126	مثلث میں زاویے ہوتے ہیں	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
127	ایک قوس کا مرکزی زاویہ 40° ہے اسکے متعلقہ وتر کا مرکزی زاویہ ...... ہوتا ہے	A. 20° B. 40° C. 60° D. 80°
128	مکمل دائرہ کو تقسیم کیا جاتا ہے	A. 90° B. 180° C. 270° D. 360°
129	ADB -دائروی شکل میں ہے	A. قوس B. قطع C. وتر D. قطر
130	اگر x = 4 اور y = 8 ہو تو تغیر معکوس کی رُو سے k کی قیمت ہو گئی	A. 23 B. 22 C. 32 D. 2
131	ایک دائرہ میں اگر دو وتر لمبائی میں برابر ہوں تو ان سے بننے والے مرکزی زاویے بھی ہوتے ہیں	A. مقدار میں برابر B. سائز میں برابر C. لمبائی میں برابر D. چوڑائی میں برابر
132	ایک دائرے میں وتر اور رداس کی لمبائیاں برابر ہون تو وتر سے بننے والا مرکزی زاویہ ----------------- ہوگا.	A. 30 ڈگری B. 40 ڈگری C. 45 ڈگری D. 60 ڈگری
133	دائرے کے مرکز سے گزرنے والا وتر کہلاتا ہے	A. رداس B. قطر C. قطعہ خط D. محیط
134	کسر جس کے شمار کنندہ کی ڈگری مخرج کی ڈگری سے کم ہو ....کہلاتی ہے	A. مساوات B. غیر واجب کسر C. مماثلت D. واجب کسر
135	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
136	ایک 4 سم لمبائی والا وتر مرکز پر 60° کا زاویہ بناتا ہے دائرے کا رداس ...... ہوگا	A. ایک سم B. دو سم C. تین سم D. چار سم
137	دو متماثل مرکزی زاویے جن دووتروں سے بنتے ہیں وہ آپس.........میں ہوں گے	A. متماثل B. غیر متاثل C. متراکب D. متوازی
138	ایک خط مماس دائرے کو.............. کاٹتا ہے.	A. تین نقاط B. دو نقاط C. ایک نقطہ پر D. کسی نقطہ پر نہیں.
139	ایک ہے-(x+3)2 = x2+6x+9	A. یک درجی مساوات B. غیرواجب کسر C. مماثلت D. مستقل رقم
140	[illegible] ax2+ bx + c= 0 [illegible] b2 - 4ac < 0	A. غیر ناطق B. ناطق

140	$b2- 4ac < 0$ ہوتو مساوات $ax2+ bx + c= 0$ کے روٹس ہوتے ہیں	C. غیر حقیقی D. مثبت
141	بالائی جماعتی حد تک تمام تعدد کے مجموعہ کو کہتے ہیں	A. مجموعی تعدد B. حقیقی جماعتی حدود C. جماعتی نشان D. جماعتی حدود
142	دو درجی مساوات کو حل کر کے کتنے طریقے ہیں	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
143	مسلسل تناسب $ac= b2$, $a : b =: b : c$ میں c اور a کے درمیان b _____________ تناسب کہلاتا ہے	A. تیسرا B. چوتھا C. وسط D. دوسرا
144	دائرے کے کس نقطے کا اس کے مرکز تک کا فاصلہ کہلاتا ہے	A. رداس B. قطر C. ایک وتر D. ایک قوس
145	تین یا تین سے زیادہ نقاط ایک ہی خط مستقیم پر واقع ہوں تو انہیں کہتے ہیں	A. ہم خط نقاط B. غیر ہم خط نقاط C. محاصرہ دائرہ D. ان میں سے کوئی نہیں
146	دائرے کا مماس اور رداس کا ایک دوسرے ------------	A. متوازی B. پر عمود نہیں C. پر عمودُ D. پر وتر
147	$A \subseteq B$ - ہوتو $A \cup B$ برابر ہوتا ہے	A. A B. B C. Φ D. U
148	دو بیرونی طور پر مس کرنے والے مساوی دائروں کے مراکز کا فاصلہ ہے.	A. صفر لمبائی B. دونوں کے رداس کے برابر C. ہر ایک قطر کے برابر D. ہر ایک قطر کے دوگنا
149	کسی مواد میں مدت کا پھیلاؤ کہلاتا ہے.	A. اوسط B. انتشار C. مرکزی رجحان D. وسطانیہ
150	تناسب $a : b : : c : d$ میں b اور c کہلاتے ہیں-	A. طرفین B. چوتھا تناسب C. وسطین D. دوسرا تناسب
151	$b^2 - 4ac > 0$ کے $ax^2 + bx + c = 0$ روٹس ہوتے ہیں اور مکمل مربع ہو	A. غیر حقیقی B. خیالی یا غیر حقیقی C. حقیقی D. ناطق (حقیقی) اور نا برابر
152	کسی مواد میں سے سے زیادہ مرتبہ آنے والی کہلاتی ہے	A. عادہ B. وسطانیہ C. ہم آہنگ اوسط D. اقلیدسی اوسط
153	دائرے کے قطر کے سروں پر مماس ہوتے ہیں.	A. متوازی B. عمود C. قاطع D. کوئی نہیں
154	دائرے کے ساتھ صرف مشترک نقطہ رکھنے والا کہلاتا ہے.	A. رداس B. قطر C. مماس D. قاطع
155	ایک دائرے میں وتر کی لمبائیاں برابر ہیں وترسے بننے ولا مرکزی زاویہ....... ہوگا	A. 30° B. 45° C. 60° D. 75°
156	دائرے کے قطر کے سروں پر مماس ہوتے ہیں	A. متوازی B. عمود C. قاطع D. ان میں سے کوئی نہیں
157	حسابی اوسط....... تبدیل کرنے سے اثر انداز ہوتا ہے.	A. جگہ B. پیمانہ C. مقدار D. مانند
		A. دو چند

158	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	B. برابر C. مستطیلی رقبہ D. وسطانیہ
159	ایک دائرے کے قطر کی لمبائی دائرے کے رداس کے کتنے گنا ہوتی ہے.	A. 1 گنا B. 2 گنا C. 3 گنا D. 4 گنا
160	بنیادی طور پر تکونیات کی نسبتیں ہوتی ہیں	A. دو B. چار C. پانچ D. چھے
161	دائرے کے محیط کا حصہ کہلاتا ہے	A. دائرہ B. رداس C. قوس D. ڈگری
162	A ⊆ B.برابر ہوتا ہے A∪B تو	A. ∅ B. B C. A D. کوئی نہیں
163	دائرے کا وتر دائرے کو کتنے حصوں میں تقسیم کرتا ہے ؟	A. دوحصوں B. تین حصوں C. چار حصوں D. بے شمار حصوں
164	مثلث کا رقبہ ہوگا	A. (1/2)(قاعدہ+وتر) B. (1/2)(قاعدہ)(وتر) C. (1/2)(قاعدہ)(عمود) D. (1/2)(قاعدہ)+(عمود)
165	x : y :: v : w.ہے w چوتھا تناسب	A. xy/v B. vy/x C. xyv D. x/vy
166	دائرے کے قطر کےسروں پر مماس ہوتے ہیں	A. متوازی B. عمود C. قاطع D. افقی
167	3π/4ریڈین =	A. 115° B. 135° C. 150° D. 30°
168	دائرے جو تین مشترک نقاط رکھتے ہوں	A. متراکب ہونا B. ہم خطی C. منطبق ہونا D. مساوی ہونا
169	نسبتx:y میں'y' کہلاتاہے	A. تعلق B. پہلی رقم C. دوسری رقم D. تناست
170	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
171	کسی دائرے کے بیرونی نقطے سےکتنے مماس کھینچے جاسکتے ہیں.	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
172	ایک منٹ کو ظاہر کیا جاتا ہے	A. 1° B. “1 C. '1 D. '60
173	زاویہ جو نصف دائرہ میں ہوتا ہے	A. قائمہ زاویہ B. مرکزی زاویہ C. محاصرہ زاویہ D. حادہ زاویہ
174	ایک مکمل دائرے کو تقسیم کیا جاتا ہے.	A. 360 ڈگری B. 270 ڈگری C. 180 ڈگری D. 90 ڈگری
175	دائرے کے دو وتر جو مرکز سے برابر فاصلہ پر ہوں کہلاتے ہیں	A. متماثل B. مثلث C. متوازی D. عموداً

176	دائرے کا مماس اور رداس ایک دوسرے پر ہوتے ہیں.	A. متوازی B. عمود C. عمود نہیں D. ان میں سے کوئی نہیں.
177	ایک ہی دائرے کے رداس ہیں	A. تما برابر B. قطر سےدوگنا C. تمام غیر برابر D. کسی بھی وتر سے آدھے
178	دائرےکے مرکز سے گزرنے والا قطر کہلاتا ہے.	A. رداس B. قطر C. قاطع D. محیط
179	دو متماثل مرکزی زاویے جن دو وتروں سے بنتے ہیں وہ آپس میں ...... ہوں گے	A. متماثل B. غیر متماثل C. متراکب D. متوازی
180	سیٹ جس میں صرف ایک رکن ہو کہلاتا ہے	A. خالی سیٹ B. پاور سیٹ C. یک رکنی سیٹ D. تختی سیٹ
181	کسی متغیر کا اس کے حسابی اوسط سے انحراف کا مجموعہ ہمیشہ ہوتا ہے	A. صفر B. ایک C. ایک جیسا D. کم ترین
182	دائروی شکل میں کہلاتی ہے.ACB	A. ایک قوس B. ایک خط قاطع C. ایک وتر D. ایک قطر
183	ایک منظم مثمن کے بیرونی زاویوں کی مقدار ہوتی ہے	A. π/4 B. π/6 C. π/8 D. π/12
184	کسی دائرے کی ایک قوس سے بننے والے محصور زاویے ہوتے ہیں	A. برابر B. مرکزی زاویہ C. محاصرہ زاویہ D. حادہ زاویہ
185	ایسا زوایہ جو نصف سے چھوٹے قطعہ دائرے میں ہوتاہے	A. حادہ زاویہ B. منفرجہ زاویہ C. مرکزی زویہ D. محا صر زاویہ
186	کس 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
187	محیط پر دیے ہوئے دو نقاط کو ملانے والا قطعہ خط دائرے کا کہلاتا ہے	A. محیط B. وتر C. قوس D. قطعہ دائرہ
188	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
189	$\sec^2\theta - \tan^2\theta =$	A. $\sec^2\theta$ C. 1 D. $\sin^2\theta$
190	حادہ زاویہ کی مقدار کم ہوتی ہے	A. 100° سے B. 180° سے C. 270° سے D. 90° سے
191	ایک قوس کا مرکزی زاویہ 40 ڈگری ہے تو اس کے متعلقہ وتر کا مرکزی زاویہ -------------- ہوگا.	A. 20 ڈگری B. 40 ڈگری C. 60 ڈگری D. 80 ڈگری
192	اگر تغیریت کی قیمت 36 ہو تو معیاری انحراف ہو گا	A. 36 B. 6 C. 6- D. کوئی بھی نہیں
193	اگر دائرے کے کسی نقطہ میں سے گزرنے والے رداسی قطعہ خط پر اسی نقطہ سے عمود کھینچا جائے تو وہ عمود دائرے کا ...... مماس ہوتا ہے	A. مماس B. قاطع C. نقطہ تماس D. تماس

194	دائرے کو قطع کرنے والی ایک لائن کہلاتی ہے.	A. مماس B. قاطع خط C. وتر D. قطر
195	ایک دائرے کی دومتماشل قوسوں میں سے اگر ایک قوس کا مرکزی زاویہ 30° کو تو دوسری کا زاویہ..........ہوتا ہے	A. 15° B. 30° C. 45° D. 60°
196	ایک ہی قوس دائرہ کے مرکز پر جو زاویہ بناتی ہے اسے کہتے ہیں	A. مرکزی زاویہ B. محاصرہ زاویہ C. سائیکلک D. ان میں سے کوئی نہیں
197	کسی مواد کی انتہائی مدت کے فرق کو کہتے ہیں.	A. اوسط B. وسعت C. چہاری حصہ D. کوئی نہیں.
198	حسابی اوسط.....تبدیل کرنے سے اثرانداز ہوتا ہے	A. قیمت B. نسبت C. منبع یا ماخذ D. عادہ
199	کسی بیرونی نقطہ سے دائرے پر کھینچے گئے دونوں مماس لمبائی میں ...... ہوتے ہیں	A. برابر B. کم C. زیادہ D. ان میں سے کوئی نہیں
200	Question Image	A. 12.5° B. 25° C. 50° D. 75°
201	ایک دائرے کا صرف ایک .... ہوتا ہے.	A. خط قاطع B. وتر C. قطر D. مرکز
202	وہ سیٹ جس میں صرف ایک رکن ہو کہلاتا ہے.	A. خالی سیٹ B. پاور سیٹ C. یکتا سیٹ D. تختی سیٹ
203	کسی دائرے میں گھومنے والے نقطہ سے اسی نقطہ تک بننے والا راستہ کہلاتا ہے	A. محیط B. رداس C. وتر D. مرکز
204	دو نسبتوں کی برابری کو ظاہر کرتا ہے	A. تناسب B. متغیر C. تغیرایت D. متناسب
205	1/2Cosec45=________	A. 1/2√2 B. 1/√2 C. √2 D. √3/2
206	جب دو دائرے کا ایک دوسرے کو مس کرتے ہوں تو ان کے مرکز اور ملنے والا نقطہ ہوتے ہیں	A. منطبق B. غیر ہم خطی C. ہم خطی D. متماثل
207	دو غیر متقاطع دائروں کے کتنے مشترک مماس کھینچے جا سکتے ہیں	A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
208	ایک دائرے میں دو غیر متماثل مرکزی زاویوں کے سامنے والی قوسیں..........ہوتی ہیں.	A. متماثل B. غیر متماثل C. متوازی D. عمودا
209	x2 - x - 1 = 0 2کے روٹس ہوں تو 2αاور 2βکا حاصل ضرب ہوتاہے α,β-	A. -2 B. 2 C. 4 D. -4
210	Question Image	
211	اگر دائرے کا وتر مرکزی زاویہ 180°بنائے کی لمبائی.. ہو گی	A. رداس کم B. رداس کے برابر C. رداس کا دو گنا D. ان میں سے کوئی نہیں

212	کسی دائرے میں قوس صغیرہ کا مرکزی زاویہ متعلقہ قوس کبیرہ کے محصور زاویہ کا .... ہوتا ہے.	A. نصف B. برابر C. دگنا D. تین گنا
213	دائرے کا محیط ہوتا ہے.	A. مماس B. وتر C. سرحد D. قطعہ
214	وہ مساوات جس میں اکیلے جملے یا جملوں پر جزری علامت ہو ، کہلاتی ہے	A. قوت نما مساوات B. جزری مساوات C. معکوس مساوات D. متغیر مساوات
215	مساوات px2 + qx + r = 0 کے روٹس α β ہوں تو α2 β2 کا مجموعہ ہے.	A. -q/2p B. 2q/p- C. 1/p D. -q/p
216	کسی دائرے میں قوس صغیرہ سے بننے والا مرکزی زاویہ مقدار میں اپنی متعلقہ قوس کبیرہ کے محصور زاویے سے ...... گنا ہوتا ہے	A. دو B. تین C. چار D. پانچ
217	ایک دائرے کا حصہ جو ایک قوس اور دورداسوں کے درمیان ہو کہلاتا ہے	A. قطاع دائرہ یا سیکٹر B. قطعہ C. وتر D. ان میں سے کوئی نہیں
218	اگر دو دائروں کے مراکز کا درمیانی فاصلہ رداسوں کے مجموعہ کے برابر ہو تو دائرے ہوں گے	A. قطع کرتے ہیں B. قطع نہیں کرتے C. ایک دوسرے کو بیرونی طور پر مس کرتے ہیں D. ان میں سے کوئی نہیں
219	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
220	کسی متغیر X کا احسابی اوسط سے انحراف کا مجموعہ .... ہے.	A. صفر B. ایک C. ایک جیسا D. کوئی نہیں
221	A ∩ A = ...	A. A B. U C. Ac D. ∅
222	دائرے کے مرکز پر دو رداسوں اور ایک قوس سے بننے والا زاویہ کہلاتا ہے	A. قوس صغیرہ B. محاصرہ زاویہ C. مرکزی زاویہ D. سپلیمنٹری زاویہ
223	اگرa : b = x : y ہے نسبت ابدال ہوتو	A. a/x = b/y B. a/b = x/y C. a+b/b = x+y/y D. a - b/x = x - y/y
224	دو دائروں پر دو معکوس مماس کی لمبائیاں ہوتی ہیں	A. غیر برابر B. برابر C. متراکب D. ان میں سے کوئی نہیں
225	7x2 +x + 4 =0 روٹس α β ہوں تو α, β برابر ہے.	A. -1/7 B. 4/7 C. 7/4 D. -4/7
226	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
227	خالی سیٹ کا پاور سیٹ ہوتا ہے.	A. {∅} B. ∅ C. {∅,{a}} D. {a}
228	دو غیر ہم خط شعاعوں جن کا ایک سرمشترک ہو مجموعہ	A. زاویہ B. ڈگری C. منٹ D. ریڈین
229	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
230	$A \subseteq B$ ہے. $A \cap B$ تو	A. ∅ B. B C. A D. کوئی نہیں.
231	دو درجی مساوات کو حل کرنے کے طریقے ہیں	A. 2 B. 3 C. 4 D. 1
232	سعت معلوم کرنے کا فارمولا ہے	A. سب سے چھوٹی حد - سب سے بڑی حد B. جماعتوں کی تعداد. جماعتی وقفہ C. سب سے چھوٹی حد + سب سے بڑی حد D. کوئی بھی نہیں
233	دائرہ کے دو رداسی قطعات اور ان سے متعلقہ قوس سے گھرا ہوا علاقہ کہلاتا ہے	A. دائرے کا سیکٹر B. قطعہ خط C. قطعہ دائرہ D. قوس
234	اگر کسی دائرے کی قوس 60 ڈگری ہوتو اس کے وتر کا مرکزی زاویہ............ ہوگا.	A. 20 ڈگری B. 40 ڈگری C. 60 ڈگری D. 80 ڈگری
235	کالمی نقشہ مجموعہ ہے متصلہ	A. مربعوں کا B. مستطیلوں کا C. دائروں کا D. مثلثوں کا
236	R = {(1,3),(2,2),(3,1),(3,4)} ہو تو R کی رینج ہوتی ہے.	A. {1,3,4} B. {1,2,3,4} C. {3,2,4} D. {1,2,4}
237	$ax^2 + bx + c = 0$- کے روٹس کی اقسام کی نشاندہی کی جاسکتی ہے	A. روٹس کے مجموعہ سے B. روٹس کے حاصل ضرب سے C. ترکیبی تقسیم D. فرق کنندہ سے
238	دائرے کے نصف محیط کا مرکزی زاویہ ------------------ ہوتا ہے.	A. 90 ڈگری B. 180 ڈگری C. 270 ڈگری D. 360 ڈگری
239	وہ چکور ...... کہلاتی ہے جس کے چاروں راسوں سے دائرہ کھینچا جاسکتا ہو	A. سائیکلک B. مسدس C. مرکزی D. محاصر
240	ایک پورا دائرہ تقسیم کیا جاتا ہے.----------------- میں	A. 90 ڈگری B. 180 ڈگری C. 270 ڈگری D. 360 ڈگری
241	کسی منفرجتہ ازاویہ مثلث میں منفرجہ زاویے کے متقابل 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 بنتا ہے کے ہوتا ہے	A. دو چند B. برابر C. ظل کے برابر D. مستطیلی رقبہ کے برابر
242	-ایک ہی دائرے کے رداس -------------- ہوتے ہیں	A. سب برابر یا تمام برابر B. قطر کے دوگنا C. سب مختلف D. کسی وتر کے نصف
243	دائرے کا مماس اور رداس کا ایک دوسرے	A. کے متوازی B. پر عمود نہیں C. پر عمود D. ناصف
244	دو مس کرتے ہوئے دائروں کے کتنے مشترک مماس بنائے جاسکتے ہیں	A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
245	دائرہ کتنے خطی نقاط سے گزرتا ہے	A. ایک B. دو C. تین D. ان میں سے کوئی نہیں
246	وہ چوکور جس کے چاروں راسوں سے دائرہ کھینچا جا سکتا ہو کہلاتی ہے	A. سائیکلک B. مرکز چوکور C. غیر سائیکلک D. غیر مرکز چوکور
247	ایک متعدی جدول کہلاتا ہے	A. تعدی تقسیم B. مواد

247		C. کم تر مجموعی تقسیم D. کوئی نہیں
248	درج کرنے سے تبدیلی نہ ہو کہلاتی ہے ایک x/کی جگہ X 1 مساواث جس میںً.	A. قوت نمائی B. معکوس C. جذری D. ان میں سے کوئی نہیں
249	اگر دائرے کا وتر مرکزی زاویہ 180° بنائے تو وتر کی لمبائی ...... ہوگی	A. رداس سے کم B. رداس کے برابر C. رداس کا دوگنا D. ان میں سے کوئی نہیں
250	دائرے کا وہ رقبہ جو دو رداسوں اور ان کے متعلقہ قوس سے گھرا ہوا ہو کہلاتا ہے	A. دائرے کا محیط B. دائرے کا سیکٹر C. دائرے کا قطر D. قطعہ دائرہ
251	مستوی کے تمام نقاط کا سیٹ جو معین نقطہ سے برابر فاصلے پر ہوں کہلاتا ہے.	A. رداس B. دائرہ C. محیط D. قطر
252	دائرے کا مماس اور رداس کا ایک دوسرے	A. کے متوازی B. پر عمود نہیں C. پر عمود D. ان میں سے کوئی نہیں
253	گروہی تعدی جدول کہلاتا ہے	A. مواد B. تعددی تقسیم C. تعددی کثیر الاضلاع D. تعدی کالمی کالمی تقشہ
254	$A \cup (B \cap C)$-برابر ہوتا ہے	A. $(A \cup B) \cap (A \cup C)$ B. $A \cap (B \cap C)$ C. $A \cup (B \cup C)$ D. $(A \cup B) \cap C$
255	اگر دو دائرے ایک دوسرے کو بیرونی طور پر چھوتے ہوں تو ان کے مراکز کا درمیانی فاصلہ برابر ہوتا ہے	A. رداسوں کا فرق B. رداسوں کا مجموعہ C. رداسوں کا حاصل ضرب D. ان میں سے کوئی نہیں
256	$ax2+ bx + c = 0$لیکن مکمل مربع نہ ہوتو مساوات کے روٹس ہیں- $-b2 - 4ac > 0$	A. غیرحقیقی B. ناطق C. غیر ناطق D. مفرد
257	دائرے کو قطع کرنا خط کہلاتا ہے	A. مماس B. خطِ قاطع C. وتر D. تینوں
258	زاویے جو ایک ہی قطعہ دائرہ میں واقع ہوں باہم ...... ہوتے ہیں	A. برابر B. متوازی C. ایک دوسرے سے کم D. ان میں سےکوئی نہیں
259	اگر y تغیر راست ہے x کا تو اس کو لکھتے ہیں	A. $y \propto x$ B. $y \propto 1/x$ C. $y = k/x$ D. کوئی بھی نہیں
260	کسر جس میں شمار کنندہ کا درجہ مخر ج کے درجہ سے زیادہ ہو........کہلاتی ہے	A. واجب کسر B. غیر واجب کسر C. مساوات D. مماثلات
261	دائرہ --------------- غیر خطی نقاط سے گزرتا ہے.	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
262	دائرےکےباہر نقطہ سے مماس کھینچنے جاسکتےہیں	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
263	ایک مسدس کے بیرونی زاویے کی مقدار ہوتی ہے.	A. $\pi/2$ B. $\pi/3$ C. $\pi/4$ D. $\pi/6$
264	مساوات جو کہ معلوم متغیر مقدار کے مربع پر مشتمل ہو مگر قوت دو سے زیادہ نہ ہوکہلاتی ہے	A. یک درجی مساوات B. دودرجی مساوات C. غیر مساوات D. قوت نمائی مساوات

265	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
266	جو پیمانہ کسی مواد کو چار حصوں میں تقسیم کرتی ہے.	A. عشری حصہ B. چہاری حصہ C. فیصدی حصہ D. ہم اہنگ اوسط
267	Cosec^2θ-Cot^2θ=__________	A. -1 B. 1 C. 0 D. tanθ
268	نصف دائرے میں محصور زاویہ ہوتا ہے.	A. π/2 B. π/3 C. π/4 D. π/6
269	دائرے کے نصف قطر پر محیط کا مرکزی زاویہ ہوتا ہے.	A. 90 ڈگری کا B. 180 ڈگری کا C. 270 ڈگری کا D. 360 ڈگری کا
270	تعددی تقسیم کی شکل میں مواد کہلاتا ہے	A. گروہی مواد B. غیر گروہی مواد C. کالمی نقشہ D. کثیر الاضلاع
271	دائرے کا محیط کہلاتا ہے.	A. وتر B. قطعہ C. سرحد D. مماس
272	A ∪B) ∪C) برابر ہوتا ہے.	A. (A ∩(B ∪C B. (A∪B) ∩(A∩C) C. A∪B) ∪C) D. (A∩(B∩C
273	Cot 60 =----------------	A. 1/√3 B. √3 C. 1/2 D. 2
274	X2+1/(x+1)(x2+2)-کی جزوی کسور......قسم ہوتی 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
275	تناسب 7 : 15 :: x :56 میں X کی کیا قیمت ہے-	A. 120 B. 100 C. 15/8 D. 8/15
276	تناسب a : b :: c : d میں b اور c کہلاتے ہیں	A. وسطین B. طرفین C. چوتھا تناسب D. دوسراتناسب
277	خط مماس دائرے کوکتنےنقاط پر قطع کرتا ہے.	A. ایک نقطہ B. دو نقاط C. تین نقاط D. کوئی نقطہ نہیں.
278	sec^2θ =______	A. 1 - Sin^2θ B. 1 + tan^2θ C. 1 + Cos^2θ D. 1 - tan^2θ
279	دائرے کے کسی نقطے کو مرکز سے ملانے والا قطع خط.........کہلاتا ہے.	A. محیط B. قطر C. رداسی قطعہ D. وتر
280	ایک خط مماس دائرے کو ...... کاٹتا ہے	A. تین نقاط پر B. دو نقاط پر C. ایک نقطہ پر D. کسی نقطہ پر بھی نہیں
281	خاص (پیور) دو درجی مساوات ہے:	A. $x^2 - 7x + 6 = 0$ B. $4x + 5 = 0$ C. $4x^2 = 7$ D. $x = 16$
282	x+1/(x-1)(x+2)-ایک..........ہے	A. واجب کسر B. غیر واجب کسر C. مماثلت D. مستقل رقم

283	حسابی اوسط ایسا پیمانہ ہے جو متغیر مقدار کی قیمت معلوم کرتا ہےمتغیر کی تمام قیمتوں کے مجموعہ کو ان کی........ پر تقسیم کرکے	A. تعداد B. جماعت یا گروہ C. مخرج D. شمارکنندہ
284	$(x+3)^2 = x^2 + 6x + 9$ ایک........... ہے	A. یک درجی مساوات B. مساوات C. مماثلت D. مستقل رقم
285	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
286	دو دائروں پر دو معکوس کی لمبائیاں ہوتی ہیں.	A. برابر B. متراکب C. غیر برابر D. صفر
287	دائرے کے کسی وتر کا عمودی ناصف ہمیشہ گزرتا ہے................. سے	A. رداس B. محیط C. مرکز D. قطر
288	دائرہ کے دو رداسی قطعات اور ان سے متعلقہ قوس سے گھرا ہوا علاقہ کہلاتا ہے؟	A. دائرے کا سیکٹر B. قطعہ دائرہ C. دائرے کا محیط D. دائرے کا رداس
289	x-2/(x-1)(x+2)-کی جزوی کسور......قسم کی ہوتی ہیں	A. A/x-1+ B/x+2 B. Ax/x-1+ B/x+2 C. A/x-1+ Bx+C/x+2 D. Ax+b/x+1+ C/x+2
290	A⊆B-برابر ہوتا ہے A∩Bہو تو	A. A B. B C. Φ D. پاور سیٹ
291	دوری مساوات کو حل کرنے کے طریقے ہیں.	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
292	Question Image	A. 37.5°،37.5° B. 37.5°،75° C. 75°،37.5° D. 75°،75°
293	ac = b2 میں a اور c درمیان کے b..... تناسب کہلاتا ہے. a : b = b : c میں	A. تیسرا B. چوتھا C. وسط D. کوئی نہیں
294	AOB. دائروی شکل کہلاتا ہے	A. ایک قوس B. ایک خط قاطع C. ایک وتر D. ایک قطر
295	مدت کے حسابی اوسط سے انحراف کے مربعوں کے حسابی اوسط کے مثبت جذر کو کہتے ہیں. (X ,(I = 1,2,3……………..,n	A. ہم اہنگ اوسط B. وسعت C. معیاری انحراف D. تغیرت
296	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
297	a/b = c/d-ہوتو ترکیب نسبت ہے	A. a/a+b= c/c+d B. a/a-b= x/x-y C. a+b/b= x-y/y D. a-b/b= c-d/d
298	محیط کا ٹکڑا دائرے کی کہلاتا ہے	A. قوس B. وتر C. محیط D. ان میں سے کوئی نہیں
299	اگر محصور مرکز اور محاصر مرکز منطبق ہوں تو مثلث ہوتی ہے	A. مساوی الساقین B. قائمتہ ازایہ مثلث C. مساوی الا ضلاع D. کثیرالا ضلاع
300	خالی سیٹ کا پاور سیٹ ہوتا ہے	A. Φ B. {a} C. {Φ ,{a}}

		D. {Φ}
301	ایک دائرے کا وہ حصہ جوایک قوس اور دو رداسوں کے درمیان ہوتا ہے کہلاتا ہے.	A. قطعاع دائرہ سیکٹر B. قطعہ C. وتر D. قطر
302	دائرے کا وہ ٹکڑا جو اسکی قوس اور متعلقہ وتر نے گھیرا ہو کہلاتا ہے	A. قطعہ دائرہ B. وتر C. محیط D. قوس
303	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
304	قطاع دائرہ کا رقبہ معلوم کرنے کا کلیہ ہے	A. r^2 θ B. 1/3 r^2 θ C. 1/2 r^2 θ D. r^3θ
305	دائرے کے قطر کے سروں پر کھینچے گئے مماس آپس میں.......... ہوتے ہیں.	A. متوازی B. غیر متوازی C. ہم خط D. برابر
306	ایک کلو میٹر سے 600 میٹر کی نسبت ہوتی ہے-	A. 3 : 8 B. 5 : 3 C. 7 : 2 D. 3 : 5
307	خام مواد کو منظم یک طرفہ جدول کی صورت میں پیش کرنے کو کہتے ہیں	A. جدول B. تعددی تقسیم C. سعت D. گراف ٹیل
308	ایک دائرے کا صرف ایک ہوتا ہے	A. خط قاطع B. وتر C. قطر D. مرکز
309	کسی مستوی کے ان تمام نقاط کا سیٹ جو کسی مقررہ نقطے سے برابر فاصلے پر ہوں .	A. رداس B. دائرہ C. قطر D. محیط
310	کالمی نقشہ ایک مجموعہ ہے متصلہ کےّ.	A. مربعوں کا B. مسطتیلوں کا C. دائروں کا D. بند شکل کا
311	ایک خط مماس دائرےکو __________ کاٹتا ہے	A. تین‌نقاط B. دو نقاط C. ایک نقطہ D. کسی نقطہ پر بھی نہیں
312	زاویے جو ایک ہی ....میں واقع ہوں باہم برابر ہوتے ہیں	A. برابر B. مرکزی زوایہ C. قطعہ دائرہ D. منفرجہ زاویے
313	کاx2-11x-152 = 0 حل سیٹ ہے	A. {-8,-19} B. { 8, 19} C. {-8, 19} D. { 8,-19}
314	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
315	دائرے کا محیط کہلاتا ہے	A. وتر B. قطعہ C. سرحد D. ان میں سے کوئی نہیں
316	دائرے کے کوئی سے دو وتر جو محیط پر مشترک نقطہ پر ملیں ان سے بننے والا زاویہ کہلاتا ہے	A. محاصر زاویہ B. سائیکلک C. مرکزی زاویہ D. الف ب ج تمام
317	کسی مواد میں سب سے زیادہ انے والی مد کہلاتی ہے.	A. عادہ B. وسطانیہ C. ہم اہنگ اوسط D. حسابی اوسط
318		A. محاصرہ زاویہ B. مرکزی زاویہ

318	دائرے کی ایک قوس جو اس کے محیط پر زاویہ بناتی ہے اس کو کہتے ہیں	C. سائیکلک D. ان میں سے کوئی نہیں
319	نسبتa:b میں'a' کہلاتاہے	A. تعلق B. پہلی رقم C. دوسری رقم D. نسبت
320	ایک ہی دائرے کے رداس ہیں	A. تمام برابر B. قطرسے دوگنا C. تمام غیر برابر D. کسی بھی وتر سے آھے
321	دائرے کا مماس اور رداسی قطعہ خط جو نقطہ تماس اور مرکز کو ملانے ایک دوسرے پر ...... ہوتے ہیں	A. عمود B. مماس C. قاطع D. نقطہ تماس
322	Secθ Sinθ=___________	A. Sinθ B. 1/Cotθ C. 1/Sinθ D. Sinθ/Cosθ
323	مکمل دائرے کو تقسم کیا جاتا ہے	A. 90° B. 180° C. 270° D. 360°
324	دائرے کے وتر کےعمودی ناصف ہمیشہ گزرتےہیں	A. رداس B. محیط C. مرکز D. قطر
325	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
326	سیٹ جس میں کوئی رکن نہ ہو کہلاتا ہے.	A. تختی سیٹ B. خالی سیٹ C. یکتا سیٹ D. سپر سیٹ
327	نسبت X : Y میں Y کہلاتا ہے.	A. تعلق B. پہلی رقم C. دوسری رقم D. ان میں سے کوئی نہیں.
328	کسی دائرے کے قطر کی لمبائی رداس کے کتنے گنا ہوتی ہے.	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
329	گروہی یا جماعتی وقفہ کو بذریعہ کلیہ نکالنے کا فارمولا 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
330	دو متماثل دائروں میں اگر دو قوسیں متماثل ہوں تو ان کے وتر لمبائی ہوتے ہیں	A. برابر B. متماثل C. دائرہ D. قوسیں
331	نصف دائرے مصور زاویہ ہوتا ہے.	A. π/2 B. π/3 C. π/4 D. π/6
332	دائرے کوقطع کرتا خط کہلاتا ہے	A. مماس B. خط قاطع C. وتر D. قطر
333	دائرہ کتنے غیر خطی نقاط سے گزرتا ہے	A. ایک B. دو C. تین D. ان میں سے کوئی نہیں
334	دائرے کے مرکز سے گزرنے والا وتر کہلاتا ہے	A. رداس B. قطر C. قطعہ خط D. محیط
335	ایک ہی قطعہ دائرہ میں بننے والے .... باہم برابر ہوتے ہیں	A. محصور زاویے B. سپلیمنٹری زاویے C. مرکزی زاویے D. زاویے

336	ایک خط جس کا دائرے کےساتھ صرف ایک نقطہ مشترک ہو کہتے ہیں	A. دائرے کا سائن B. دائرے کا کو سائن C. دائرے کا ٹینجنٹ D. دائرے کا سیکنٹ
337	1/1 + Sin2θ + 1/1 - Sin2θ____=___________	A. 2 Sin2θ B. 1 Cos2θ C. Sin2θ D. Cos2θ
338	ایک خط جس کے دائرے کے ساتھ دو نقاط مشترک ہوں کہتے ہیں	A. دائرے کا سائن B. دائرے کا کوسائن C. دائرے کا ٹینجنٹ D. دائرے کا سیکنٹ
339	ایک سم لمبائی والا وترپر60° مرکز کا زوایہ بناتاہےدائرے کا رداس..........ہوگا	A. 1 سم B. 2 سم C. 3 سم D. 4 سم
340	ایک قوس کا مرکزی زاویہ 60° ہے اسکے وتر کا مرکزی زاویہ ...... ہوگا	A. 20° B. 40° C. 60° D. 80°
341	کسی مثلث کا محصور دائرہ کھینچنے کے لئے مثلث کے کھینچے جاتے ہیں	A. اضلاع کے وسطانیے B. اضلاع کے عمودی ناصف C. زاویوں کے عمودی ناصف D. دائرہ کا مماس
342	تعددی کثیرالاضلاع کئی پہلوؤں کی ایک...............ہے.	A. بند شکل B. مستطیل C. دائرہ D. مثلث
343	گروہی تعددی جدول کہلاتا ہے.	A. مواد B. تعدی تقسیم C. تعدی کثیرالاضلاع D. کوئی نہیں
344	{(DOM {(R = {(0,2),(2,3),(3,3),(3,4 .ہے	A. {0,3,4} B. {2,3,4} C. {0.2.4} D. {0.2.3}
345	دائرے کا وہ رقبہ جو دو رداسوں اور ان کے متصلہ قوس سے گھرا ہوا ہو...... کہلاتا ہے.	A. دائرے کا قطر B. دائرے کا سیکٹر C. دائرے کا قطر D. قطعہ دائرہ
346	دائرئے کا محیط کہلاتا ہے	A. وتر B. قطعہ C. سرحد D. علاقہ
347	ایک دائرے میں دو غیر متماثّل مرکزی زاویوں کے سامنے والی قوسیں .... ہوتی ہیں	A. متماثل B. غیر متماثل C. متوازی D. عمود
348	Q={a/b| a,b E Z ∧ b ≠ 0}- سیٹ کہلاتاہے	A. مکمل اعداد B. قدرتی اعداد C. غیر ناطق اعداد D. ناطق اعداد
349	جیو میٹری کا مطلب ہے	A. مصنوعی سیٹلائیٹ B. سورج کا زمین سے فاصلہ C. چاند کے زمین کے گرد چکر D. زمین کی پیمائش
350	ایسی چورکو جس کےچاروں‌راوسوں سے دائرہ کھینچا جا سکتا ہو کہلاتی ہے	A. سایکلک B. قوس C. محیط D. قطر
351	ایک دائرے کا وتر مرکزی زاویہ 60° بناتا ہے تب وتر اور رداس اس کی لمبائیاں‌آپس میں ہوتی ہیں	A. برابر B. غیر برابر C. متوازی D. عمودی
352	اگر محصور مرکز اور محاصر مرکز منطبق ہوں تو مثلث ہوتی ہے	A. مساوی الساقین B. قائمتہ الزاویہ مثلث C. مساوی الاضلاع D. ان میں سے کوئی نہیں
353	کون سا پیمانہ مواد کی درمیانی مد کو ظاہر کرتا ہے.	A. وسطانیہ B. عادہ C. اوسط D. سعت

354	A⊆B برابر ہوتاہے A-Bہوتو	A. A B. B C. Φ D. B-A
355	ایک مکمل دائرے میں زاویہ کی ریڈین میں پیمائش ہے	A. 2π B. 3π C. 4π D. 6π
356	دائرے کے باہر کسی نقطہ سے اس کے کتنے مماس کھینچے جاسکتے ہیں.	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
357	ایسا زاویہ جو 90° کے برابر ہو کہلاتا ہے	A. حادہ زاویہ B. قائمہ زاویہ C. منفرجہ زاویہ D. اے اور بی دونوں
358	دائرے کے نصف محیط کا مرکزی زاویہ ...... ہوتا ہے	A. 90° B. 180° C. 270° D. 360°
359	دودرجی معیاری ax2 + bx + c = 0 مساوات میں رقموں کی تعداد ہے	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
360	ایک منظم ممتن کے بیرونی زاویوں کی مقدار ہوتی ہے.	A. π/6 B. π/2 C. π/3 D. π/4
361	دائرے کا رداس r ہو تو اسکا رقبہ	
362	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