Mathematics 10th Class Online Test

Sr	Questions	Answers Choice
1	خاص (پیور) دو درجی مساوات ہے:	A. $x^2 - 7x + 6 = 0$ B. $4x + 5 = 0$ **C. $4x^2 = 7$** D. $x = 16$
2	دو درجی مساوات کو حل کرنے کے طریقے ہیں	A. 2 **B. 3** C. 4 D. 1
3	$x^2 + 4x = 5$ کا عددی سر ہے-3 x^2 میں	**A. 3** B. 4 C. 5 D. 3-
4	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
5	مساوات کا وہ حل جو اسے صحیح ثابت نہ کرے، کہلاتا ہے	A. مقدارِاصم **B. فالتو اصل** C. جزر المربع D. معیاری اظراف
6	“$b^2 - 4ac$” کو کہتے ہیں	A. حل سیٹ **B. فرق کنندہ** C. مساوات کی قیمت D. کوئی بھی نہیں
7	مساوات $x^2 - 3x + 3 = 0$ کا فرق کنندہ ہے	**A. 3-** B. 3 C. 4 D. 1
8	$b^2 - 4ac > 0$ کے روٹس ہوتے ہیں $ax^2 + bx + c = 0$ اور مکمل مربع ہو	A. غیر حقیقی B. خیالی یا غیر حقیقی C. حقیقی **D. ناطق (حقیقی) اور نا برابر**
9	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
10	دو ہم قسم مقداروں کے درمیان تعلق کہلاتا ہے	A. تناسب **B. نسبت** C. تغیرات D. متغیرات
11	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
12	ایک کلو میٹر سے 600 میٹر کی نسبت ہوتی ہے-	A. 3 : 8 B. 5 : 3 C. 7 : 2 **D. 3 : 5**
13	دو نسبتوں کی برابری کو ظاہر کرتا ہے	**A. تناسب** B. متغیر C. تغیرات D. متناسب
14	a : b : : c : d میں b اور c تناسب -کہلاتے ہیں	A. طرفین B. چوتھا تناسب **C. وسطین** D. دوسرا تناسب
15	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

16	کی قیمت ہو گئی k ہو تو تغیر معکوس کی رُو سے y = 8 اور x = 4 اگر	A. 23 B. 22 C. 32 D. 2
17	کہلاتا ہے y تو y : z : : y : x میں اس طرح کا تعلق ہو کہ z اور y,x اگر تین مقداروں	A. پہلا متناسب B. دوسرا متناسب C. وسط فی التناسب D. چوتھا متناسب
18	A ∩ A = ...	A. A B. U C. Ac D. ∅
19	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
20	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
21	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
22	بالائی جماعتی حد تک تمام تعدد کے مجموعہ کو کہتے ہیں	A. مجموعی تعدد B. حقیقی جماعتی حدود C. جماعتی نشان D. جماعتی حدود
23	کالمی نقشہ متصلہ .... گراف ہے	A. مربعوں کا B. مستطیلوں کا C. دائروں کا D. بند شکلوں کا
24	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
25	اگر تغیریت کی قیمت 36 ہو تو معیاری انحراف ہو گا	A. 36 B. 6 C. 6- D. کوئی بھی نہیں
26	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
27	اگر شعاع کی گردش گھڑی کی سمت میں ہو تو زاویہ کی پیمائش ہوتی ہے	A. منفی B. ابتدائی C. اختتامی D. مثبت
28	ایک دائرے کے محیط کو .... برابر قوسوں میں تقسیم کرتےہیں	A. 180° B. 270° C. 360° D. 30°
29	ایک منٹ کو ظاہر کیا جاتا ہے	A. 1° B. “1 C. '1 D. '60
30	ایک مکمل دائرے میں زاویہ کی ریڈین میں پیمائش ہے	A. 2π B. 3π C. 4π D. 6π
31	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
32	$\sec^2\theta - \tan^2\theta$ = ...	A. $\sec^2\theta$ C. 1 D. $\sin^2\theta$
33	$1 + \cot^2\theta$ = ...	A. $\tan^2\theta$ B. cos ec^2 θ C. $\cot^2\theta$ D. $\sec^2\theta$

		D. [illegible]
34	ایسا زاویہ جو 90° کے برابر ہو کہلاتا ہے	A. حادہ زاویہ B. قائمہ زاویہ C. منفرجہ زاویہ D. اے اور بی دونوں
35	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
36	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
37	دائرے کے کسی نقطے کا اس کے مرکز تک کا فاصلہ کہلاتا ہے	A. رداس B. قطر C. وتر D. قوس
38	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
39	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
40	دائرے کے قطر کے سروں پر کھینچے گئے مماس آپس میں .... ہوتے ہیں	A. متوازی B. غیر متوازی C. متماثل D. ہم خط
41	مماس کی لمبائی کسی دائرے کے بیرونی نقطہ سے .... تک ہوتی ہے	A. نقطہ اختتام B. نقطہ آغاز C. نقطہ مماس D. نقطہ متماثل
42	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
43	دائرے کا وتر دائرے کو کتنے حصوں میں تقسیم کرتا ہے ؟	A. دوحصوں B. تین حصوں C. چار حصوں D. بے شمار حصوں
44	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
45	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
46	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
47	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
48	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
49	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
50	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
51	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

		C. [illegible] D. دائرہ کا مماس
52	کسی مثلث کے کتنے جانبی دائرے کھینچے جا سکتے ہیں ؟	A. ایک B. دو C. تین D. پانچ
53	ایک دائرے کے وتر کا عمودی ناصف .... سے گزرتا ہے	A. مرکز B. عمود C. وتر D. محیط
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	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
56	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
57	دودرجی معیاری ax2 + bx + c = 0 مساوات میں رقموں کی تعداد ہے	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
58	دو درجی مساوات کو حل کر کے کتنے طریقے ہیں	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
59	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
60	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
61	x2-11x-152-کی فارم کہلاتی ہے	A. پیوردورجی مساوات B. دودرجی مساوات C. غیر مساوات D. ان میںسے کوئی نہیں
62	x2-11x-152 = 0 کا حل سیٹ ہے	A. {-8,-19} B. { 8, 19} C. {-8, 19} D. { 8,-19}
63	اکائی کے جذر المکعب کا حاصل ضرب ہے	A. 0 B. 1 C. -1 D. 3
64	اکائی کے جذر المکعب کا مجموعہ ہے	A. 0 B. 1 C. -1 D. 3
65	b2- 4ac < 0 -کے روٹس ہوتے ہیں ax2+ bx + c= 0 ہوتو مساوات	A. غیر ناطق B. ناطق C. غیر حقیقی D. مثبت
66	b2 - 4ac > 0 -کے روٹس ہیں ax2+ bx + c = 0 لیکن مکمل مربع نہ ہوتو مساوات	A. غیرحقیقی B. ناطق C. غیر ناطق D. مفرد
67	α2 + β2 -برابر ہے	A. 1/α2 + 1/β2 B. (α+β)2-(2αβ) C. α+β
68	اکائی کے دو جذر المربع ہیں	A. 1,-1 B. 1,-ω C. 1, ω D. ω, ω2
69	x2 - x - 1 = 0 کے روٹس α,β ہوں تو 2α اور 2β کا حاصل ضرب ہوتاہے-	A. -2 B. 2 C. 4

		C. 4 D. -4
70	ax2 + 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
71	نسبتa:b میں'a' کہلاتاہے	A. تعلق B. پہلی رقم C. دوسری رقم D. نسبت
72	نسبتx:y میں'y' کہلاتاہے	A. تعلق B. پہلی رقم C. دوسری رقم D. تناسب
73	تناسبa : b :: c : d میںa اورd کہلاتاہے	A. وسطین B. طرفین C. چوتھا تناسب D. تیسرا تناسب
74	تناسبa : b :: c : d میںb اورc کہلاتے ہیں	A. وسطیین B. طرفین C. چوتھا تناسب D. دوسراتناسب
75	مسلسل تناسبac= b2, a : b =: b : c میںc اور a درمیان کےb ____________ تناسب کہلاتا ہے	A. تیسرا B. چوتھا C. وسط D. دوسرا
76	تناسب4 : x :: 5 : 15 میںx معلوم کیجیے	A. 75/4 B. 4/3 C. 3/4 D. 12
77	اگرu/v = v/w = k تو	A. u = v2k B. u = vk2 C. u = w2k D. u = v2k
78	x2اورy2کا تیسرا تناسب ہے	A. x2/y2 B. x2y2 C. y4x2 D. y4/x2
79	x : y : : v : wتناسب میں چوتھا تناسب w ہے	A. xy/v B. vy/x C. xyv D. x/vy
80	اگرa : b = x : y ہوتو ابدال نسبت ہے	A. a/x = b/y B. a/b = x/y C. a+b/b = x+y/y D. a - b/x = x - y/y
81	اگرa : b = x : y ہو تو عکس نسبت ہے	A. a/x = b/y B. a+b/b = x+y/y C. a/b = x/y D. b/a=y/x
82	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
83	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. مماثلت
84	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
85	(x+3)2= x2+6x + 9- ایک ....ہے	A. یک درجی مساوات B. مساوات C. مماثلت D. دودرجی مساوات
86	x+1/(x-1)(x+2)-ایک..........ہے	A. واجب کسر B. غیر واجب کسر C. مماثلت D. مستقل رقم
		A. A/x-1+ B/x+2

87	x-2/(x-1)(x+2)- کی جزوی کسور......قسم کی ہوتی ہیں	B. Ax/x-1+ B/x+2 C. A/x-1+ Bx+C/x+2 D. Ax+b/x+1+ C/x+2
88	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
89	تقسم کنندہ کو لکھتے ہیں بارکے	A. اوپر B. درمیان C. نیچے D. نہیں لکھتے
90	(x+3)2 = x2+6x+9- ایک ہے	A. یک درجی مساوات B. غیرواجب کسر C. مماثلت D. مستقل رقم
91	دو اعداد یا دوالجبری جملوں کے نسبت کو کہتےہیں	A. کسر B. الجبری جملے C. نسبت D. اعداد
92	واضح اشیاء کا مجوعہ کہلاتا ہے	A. تکختی سیٹ B. پاور سیٹ C. سیٹ D. یک رکنی سیٹ
93	Q={a/b| a,b E Z ∧ b ≠ 0}- سیٹ کہلاتاہے	A. مکمل اعداد B. قدرتی اعداد C. غیر ناطق اعداد D. ناطق اعداد
94	سیٹ کو بیان کرنے کے مختلف طریقوں کی تعداد ہوتی ہے	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
95	سیٹ میں کوئی رکن نہ ہو کہلاتا ہے	A. تختی سیٹ B. خالی سیٹ C. یکتا سیٹ D. سپر سیٹ
96	سیٹ جس میں صرف ایک رکن ہو کہلاتا ہے	A. خالی سیٹ B. پاور سیٹ C. یک رکنی سیٹ D. تختی سیٹ
97	خالی سیٹ کا پاور سیٹ ہوتا ہے	A. Φ B. {a} C. {Φ ,{a}} D. {Φ}
98	A⊆B - برابر ہوتا ہے A∪B ہوتو	A. A B. B C. Φ D. ∪
99	A⊆B-برابر ہوتا ہے A∩B ہو تو	A. A B. B C. Φ D. پاور سیٹ
100	A⊆B -برابر ہوتاہے A-B ہوتو	A. A B. B C. Φ D. B-A
101	(A∪B)∪C-برابر ہوتا ہے	A. A∩(B∪C) B. (A∪B)∩C C. A∪(B∪C) D. A∩(B∩C)
102	A∪(B∩C)-برابر ہوتا ہے	A. (A∪B)∩(A∪C) B. A∩(B∩C) C. A∪(B∪C) D. (A∪B)∩C
103	گروہی تعدی جدول کہلاتا ہے	A. مواد B. تعددی تقسیم C. تعددی کثیر الاضلاع D. تعدی کالمی کالمی تقشہ
104	کالمی نقشہ مجموعہ ہے متصلہ	A. مربعوں کا B. مستطیلوں کا C. دائروں کا D. مثلثوں کا

105	تعددی کثیر الاضلاع کئی پہلوؤں کی ....ہے	A. بندشکل B. مستطیل C. دائرہ D. مثلث
106	مجموئئی تعدی جدول کہلاتا ہے	A. تعددی تقسیم B. مواد C. کم ترمجموعی تعددی مقسم D. غیر گروہی مواد
107	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
108	حسابی اوسط ایسا پیمانہ ہے جو متغیر مقدار کی قیمت معلوم کرتا ہےمتغیر کی تمام قیمتوں کے مجموعہ کو ان کی........ پر تقسم کرکے	A. تعداد B. جماعت یا گروہ C. مخرج D. شمارکنندہ
109	انخراف کامطلب ہے کہ کسی متغیر مقدار کی قمیت سے.........کا فرق	A. مستقل مقدار B. کالمی نقشہ C. مجموعہ D. دوسرے متغیر کی قیمت
110	تعددی تقسیم کی شکل میں مواد کہلاتا ہے	A. گروہی مواد B. غیر گروہی مواد C. کالمی نقشہ D. کثیر الاضلاع
111	کسی متغیر مقدار کا ایک جیسی مدات مثلا مستقل مقدار کے لیے حسابی اوسط ہوتا ہے	A. منفی B. بذاتK خود C. صفر D. Kاور مقداروں کی تعداد کی حاصل ضرب
112	حسابی اوسط.....تبدیل کرنے سے اثرانداز ہوتا ہے	A. قیمت B. نسبت C. منبع یا ماخذ D. عادہ
113	کسی متغیر کا اس کے حسابی اوسط سے انحراف کا مجموعہ ہمیشہ ہوتا ہے	A. صفر B. ایک C. ایک جیسا D. کم ترین
114	کسی مواد میں سے سے زیادہ مرتبہ آنے والی کہلاتی ہے	A. عادہ B. وسطانیہ C. ہم آہنگ اوسط D. اقلیدسی اوسط
115	دو غیر ہم خط شعاعوں جن کا ایک سرمشترک ہو مجموعہ	A. زاویہ B. ڈگری C. منٹ D. ریڈین
116	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
117	20°=_____	A. 360° B. 630° C. 1200' D. 3600'
118	3π/4ریڈین =	A. 115° B. 135° C. 150° D. 30°
119	sec^2θ =_____	A. 1 - Sin^2θ B. 1 + tan^2θ C. 1 + Cos^2θ D. 1 - tan^2θ
120	1/1 + Sin2θ + 1/1 - Sin2θ____=___________	A. 2 Sin2θ B. 1 Cos2θ C. Sin2θ D. Cos2θ
121	1/2Cosec45=_______	A. 1/2√2 B. 1/√2 C. √2 D. √3/2
122	SecθSinθ=___________	A. Sinθ B. 1/Cotθ C. 1/Sinθ

		D. Sinθ/Cosθ
123	Cosec^2θ-Cot^2θ=__________	A. -1 B. 1 C. 0 D. tanθ
124	ایک ڈگری کو ظاہر کرتے ہیں	A. 1 B. 1° C. °-1 D. 2°
125	دائرے کے محیط کا حصہ کہلاتا ہے	A. دائرہ B. رداس C. قوس D. ڈگری
126	بنیادی طور پر تکونیات کی نسبتیں ہوتی ہیں	A. دو B. چار C. پانچ D. چھے
127	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
128	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
129	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
130	اگر مثلث کے اضلاع 5سم ، 7 اور 8 سم ہیں تو یہ کہلاتی ہے	A. منفرجتہ الزاویہ مثلث B. حادةالزاویہ مثلث C. قائمتہ الزاویہ مثلث D. متساوی اضلاع مثلث
131	حادہ زاویہ کی مقدار کم ہوتی ہے	A. 100° سے B. 180° سے C. 270° سے D. 90° سے
132	مثلث کا رقبہ ہوگا	A. (1/2(قاعدہ+وتر B. (1/2(قاعدہ)(وتر C. (1/2(قاعدہ)(عمود D. (1/2(قاعدہ)+(عمود
133	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
134	ایک ہی دائرے کے رداس ہیں	A. تمام برابر B. قطرسے دوگنا C. تمام غیر برابر D. کسی بھی وتر سے آھے
135	دائرے کے مرکز سے گزرنے والا وتر کہلاتا ہے	A. رداس B. قطر C. قطعہ خط D. محیط
136	دائرے کے وتر کےعمودی ناصف ہمیشہ گزرتےہیں	A. رداس B. محیط C. مرکز D. قطر
137	دائرے کا وہ رقبہ جو دو رداسوں اور ان کے متعلقہ قوس سے گھرا ہواہو کہلاتا ہے	A. دائرے کا محیط B. دائرے کاسیکٹر C. دائرے کا قطر D. قطعہ دائرہ
138	دائرے کے کس نقطے کا اس کے مرکز تک کا فاصلہ کہلاتا ہے	A. رداس B. قطر C. ایک وتر D. ایک قوس
139	دائرے کے کسی نقطہ سے مرکز کو ملانے والا کہلاتا ہے	A. محیط B. قطر C. رداسی قطعہ D. احاطہ
140	[illegible]	A. رداس B. دائرہ

140	مستوی کے تمام نقاط کا سیٹ جو معین سے برابر فاصلے پر ہوں کہلاتا ہے	C. محیط D. قطر
141	مثلث کوظاہر کرنے کے لیے علامت ہے	A. ∠ B. Δ C. ⊕ D. ζ
142	مکمل دائرے کو تقسم کیا جاتا ہے	A. 90° B. 180° C. 270° D. 360°
143	دائرہ کتنے خطی نقاط سے گزرتا ہے	A. ایک B. دو C. تین D. ان میں سے کوئی نہیں
144	مثلث میں زاویے ہوتے ہیں	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
145	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
146	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
147	ایک دائرے کا بیرونی نقطہ سےدوکھنیچے گئے مماس لمبائی کےلحاظ سے__________ہوتے ہیں	A. نصف B. برابر C. دوگنا D. تین‌گنا
148	ایک دائرے کا صرف ایک ہوتا ہے	A. خط قاطع B. وتر C. قطر D. مرکز
149	ایک خط مماس دائرےکو __________ کاٹتا ہے	A. تین‌نقاط B. دو نقاط C. ایک نقطہ D. کسی نقطہ پر بھی نہیں
150	دائرے کے قطر کو سروں پر کھینچے گئے مماس آپس میں __________ ہوتے ہیں	A. متوازی B. غیر متوازی C. ہم خط عمود
151	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
152	ایک سم لمبائی والا وترپر60° مرکز کا زاویہ بناتاہےدائرے کا رداس.......... ہوگا	A. 1 سم B. 2 سم C. 3 سم D. 4 سم
153	ایک دائرے میں وتر کی لمبائیاں‌برابر ہیں وترسے بننے ولا مرکزی زاویہ....... ہوگا	A. 30° B. 45° C. 60° D. 75°
154	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°
155	ایک قوس کا مرکزی زاویہ40° ہے اس کے متعلقہ کا مرکزی زاویہ...... ہوتا ہے	A. 20° B. 40° C. 60° D. 80°
156	دو متماثل مرکزی زاویے جن دووتروں سے بنتے ہیں وہ آپس.........میں ہوں‌گے	A. متماثل B. غیر متاثل C. متراکب D. متوازی
157	ایک قوس کا مرکزی زاویہ 60° ہے اس کا وتر کا مرکزی زاویہ .... ہوگا	A. 20° B. 40° C. 60° D. 80°
158	دائرے کا نصف محیط کا مرکزی زاویہ ...... ہوتا ہے	A. 90° B. 180°

158	دائرے کا نصف محیط کا مرکزی زاویہ.........ہوتا ہے	C. 270° D. 360°
159	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
160	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
161	ایک دائرے میں دو غیر متماثّل مرکزی زاویوں کے سامنے والی قوسیں .... ہوتی ہیں	A. متماثل B. غیر متماثل C. متوازی D. عمود
162	دو متماثل دائروں میں اگر دو قوسیں متماثل ہوں تو ان کے وتر لمبائی ہوتے ہیں	A. برابر B. متماثّل C. دائرہ D. قوسیں
163	دومتماثّل 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
164	دو متماثل دائروںایک یا ایک دائرہ میں اگر دو وتر لمبائی مٰن برابر ہوں تو ان سے بننے والے مرکزی زاویے مقدار..........ہوتے ہیں	A. مختلف B. متماثل C. متراکب D. برابر
165	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
166	کسی دائرے میں گھومنے والے نقطہ سے اسی نقطہ تک بننے والا راستہ کہلاتا ہے	A. محیط B. رداس C. وتر D. مرکز
167	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
168	زاویے جو ایک ہی ....میں واقع ہوں باہم برابر ہوتے ہیں	A. برابر B. مرکزی زوایہ C. قطعہ دائرہ D. منفرجہ زاویے
169	کسی دائرے کی ایک قوس سے بننے والے محصور زاویے ہوتے ہیں	A. برابر B. مرکزی زاویہ C. محاصرہ زاویہ D. حادہ زاویہ
170	زاویہ جو نصف دائرہ میں ہوتا ہے	A. قائمہ زاویہ B. مرکزی زاویہ C. محاصرہ زاویہ D. حادہ زاویہ
171	ایک ہی قطعہ دائرہ میں بننے والے .... باہم برابر ہوتے ہیں	A. محصور زاویے B. سپلیمنڑی زاویے C. مرکزی زاویے D. زاویے
172	دائرے کی ایک قوس جو اس کے محیط پر زاویہ بناتی ہے اس کو کہتے ہیں	A. محاصر زاویہٗ B. وتر C. رداس D. قطر
173	مرکزی زاویہ دائرے کے مرکز پر دوراسوں اور ایک سے ہوتا ہے	A. مرکزی زاویہ B. قوس C. محیط D. محاصر زاویہ
174	ایسی چورکو جس کےچاروںراوسوں سے دائرہ کھینچا جا سکتا ہو کہلاتی ہے	A. سائیکلک B. قوس C. محیط D. قطر
175	ایسا زوایہ جو نصف سے چھوٹے قطعہ دائرے میں ہوتاہے	A. حادہ زاویہ B. منفرجہ زاویہ C. مرکزی زویہ D. محا صر زاویہ
		A. وتر

176 دائرے کا محیط کہلاتا ہے

A. وتر
B. قطعہ
C. سرحد
D. علاقہ

177 دائرے کوقطع کرتا خط کہلاتا ہے

A. مماس
B. خط قاطع
C. وتر
D. قطر

178 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

179 نصف دائرے میں محصور زاویہ ہوتا ہے

A. π/2
B. π/3
C. π/4
D. π/6

180 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

181 دائرے کا مماس اور رداس کا ایک دوسرے

A. کے متوازی
B. پر عمود نہیں
C. پر عمود
D. ناصف

182 دائرے جو تین مشترک نقاط رکھتے ہوں

A. متراکب ہونا
B. ہم خطی
C. منطبق ہونا
D. مساوی ہونا

183 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

184 ایک مسدس کے بیرونی زاویے کی مقدار ہوتی ہے

A. π/3
B. π/4
C. π/6
D. π/2

185 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

186 ایک منظم مثمن کے بیرونی زایوں کی مقدار ہوتی ہے

A. π/4
B. π/6
C. π/8
D. π/12

187 دائرے کے قطر کےسروں پر مماس ہوتے ہیں

A. متوازی
B. عمود
C. قاطع
D. افقی

188 دو دائروں پر معکوس لمبائیاں ہوتی ہیں

A. غیر برابر
B. برابر
C. متراکب
D. متاسب

189 دائرےکےباہر نقطہ سے مماس کھینچنے جاسکتےہیں

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

190 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

191 ایک ہی دائرے کے رداس ہیں

A. تما برابر
B. قطر سےدوگنا
C. تمام غیر برابر
D. کسی بھی وتر سے آدھے

192 دائرے کے مرکز سے گزرنے والا وتر کہلاتا ہے

A. رداس
B. قطر
C. قطعہ خط
D. محیط

193 دائرے کے وتر کے عمودی ناصف ہمیشہ گزرتے ہیں ...... سے

A. رداس
B. محیط
C. مرکز
D. قطر

194	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
195	دائرے کے کسی نقطے کا اس کے مرکز تک کا فاصلہ کہلاتا ہے	A. رداس B. قطر C. ایک وتر D. ایک قوس
196	دائرے کے کسی نقطہ سے مرکز کو ملانے والا ...... کہلاتا ہے	A. محیط B. قطر C. رداسی قطعہ D. احاطہ
197	مستوی کے تمام نقاط کا سیٹ جو معین نقطہ سے برابر فاصلے پر ہوں ...... کہلاتا ہے	A. رداس B. دائرہ C. محیط D. قطر
198	مثلث کو ظاہر کرنے کی لئے علامت ہے	A. ∠ B. ⊥ C. ∆ D. φ
199	مکمل دائرہ کو تقسیم کیا جاتا ہے	A. 90° B. 180° C. 270° D. 360°
200	دائرہ کتنے غیر خطی نقاط سے گزرتا ہے	A. ایک B. دو C. تین D. ان میں سے کوئی نہیں
201	ہوتو اس کا محیط ہوگا r دائرے کا رداس	A. πr B. 2πr C. 3πr D. 2π
202	ہو تو اسکا رقبہ r دائرے کا رداس	
203	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
204	مثلث کے راسون سے گزرنے والا دائرہ کہلاتا ہے	A. محاصرہ دائرہ B. ہم خط نقاط C. غیر ہم خط نقاط D. ان میں سے کوئی نہیں
205	دائرے کے دو وتر جو مرکز سے برابر فاصلہ پر ہوں کہلاتے ہیں	A. متماثل B. مثلث C. متوازی D. عموداً
206	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
207	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
208	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
209	ایک دائرے کا صرف ایک ہی ...... ہوتا ہے	A. خط قاطع B. وتر C. قطر D. مرکز
210	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
211	دائرے کے قطر کے سروں پر کھینچے گئے مماس آپس میں ...... ہوتے ہیں	A. متوازی B. غیر متوازی C. ہم خط D. عمود
		A. صرف لمبائی

212	دو بیرونی طور پر مس کرنے والے مساوی دائروں کے مراکز کا فاصلہ ہوتا ہے	A. [illegible] لمبائی B. دائرے کا رداس C. دائرے کا قطر D. دائرے کے قطر کا دوگنا
213	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
214	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
215	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
216	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
217	دائرے کا مماس اور رداسی قطعہ خط جو نقطہ تماس اور مرکز کو ملائے ایک دوسرے پر ...... ہوتے ہیں	A. عمود B. مماس C. قاطع D. نقطہ تماس
218	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
219	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
220	متصلہ دائرے کی شکل میں خط کو کہا جاتا ہے	A. ایک قوس B. ایک وتر C. ایک مماس D. ایک قاطع خط
221	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
222	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°
223	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°
224	ایک قوس کا مرکزی زاویہ 40° ہے اسکے متعلقہ وتر کا مرکزی زاویہ ...... ہوتا ہے	A. 20° B. 40° C. 60° D. 80°
225	دو متماثل مرکزی زاویے جن دو وتروں سے بنتے ہیں وہ آپس میں ...... ہوں گے	A. متماثل B. غیر متماثل C. متراکب D. متوازی
226	ایک قوس کا مرکزی زاویہ 60° ہے اسکے وتر کا مرکزی زاویہ ...... ہوگا	A. 20° B. 40° C. 60° D. 80°
227	دائرے کے نصف محیط کا مرکزی زاویہ ...... ہوتا ہے	A. 90° B. 180° C. 270° D. 360°
228	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
229	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

230	ایک دائرے میں دو غیر متماثل مرکزی زاویوں کے سامنے والی قوسیں ...... ہوتی ہیں	A. متماثل B. غیر متماثل C. متوازی D. عمود
231	کسی دائرے میں گومنے والے نقطہ سے اسی نقطہ تک بننے والا راستہ کہلاتا ہے	A. محیط B. قوس C. قطعہ دائرہ D. دائرے کا سیکٹر
232	محیط پر دیے ہوئے دو نقاط کو ملانے والا قطعہ خط دائرے کا کہلاتا ہے	A. محیط B. وتر C. قوس D. قطعہ دائرہ
233	دائرے کا وہ ٹکڑا جو اسکی قوس اور متعلقہ وتر نے گھیرا ہو کہلاتا ہے	A. قطعہ دائرہ B. وتر C. محیط D. قوس
234	محیط کا ٹکڑا دائرے کی کہلاتا ہے	A. قوس B. وتر C. محیط D. ان میں سے کوئی نہیں
235	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
236	دائرے کا محیط کہلاتا ہے	A. وتر B. قطعہ C. سرحد D. ان میں سے کوئی نہیں
237	دائرے کو قطع کرنا خط کہلاتا ہے	A. مماس B. خطِ قاطع C. وتر D. تینوں
238	ایک دائرے کا حصہ جو ایک قوس اور دوورداسوں کے درمیان ہو کہلاتا ہے	A. قطاع دائرہ یا سیکٹر B. قطعہ C. وتر D. ان میں سے کوئی نہیں
239	ایک دائرے کے قطر کی لمبائی دائرے کے رداس کے کتنے گنا ہوتی ہے	A. ایک B. دو C. تین D. چار
240	دائرے کا مماس اور رداس کا ایک دوسرے	A. کے متوازی B. پر عمود نہیں C. پر عمود D. ان میں سے کوئی نہیں
241	دائرے جو تین مشترک نقاط رکھتے ہوں	A. متراکب ہونا B. ہم خطی C. منطبق نہ ہونا D. ان میں سے کوئی نہیں
242	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
243	اگر محصور مرکز اور محاصر مرکز منطبق ہوں تو مثلث ہوتی ہے	A. مساوی الساقین B. قائمتہ الزاویہ مثلث C. مساوی الااضلاع D. ان میں سے کوئی نہیں
244	دائرے کے قطر کے سروں پر مماس ہوتے ہیں	A. متوازی B. عمود C. قاطع D. ان میں سے کوئی نہیں
245	دو دائروں پر دو معکوس مماس کی لمبائیاں ہوتی ہیں	A. غیر برابر B. برابر C. متراکب D. ان میں سے کوئی نہیں
246	دائرے کے باہر نقطہ سے کتنے مماس کھنیچے جاسکتے ہیں	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
247	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
248	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
249	دو مس کرتے ہوئے دائروں کے کتنے مشترک مماس بنائے جاسکتے ہیں	A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
250	دو غیر متقاطع دائروں کے کتنے مشترک مماس کھنیچے جا سکتے ہیں	A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
251	Question Image	A. 37.5°،37.5° B. 37.5°،75° C. 75°،37.5° D. 75°،75°
252	Question Image	A. 12.5° B. 25° C. 50° D. 75°
253	Question Image	A. 55° B. 110° C. 220° D. 125°
254	Question Image	
255	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
256	مرکزی زاویہ دائرے کے مرکز پر دو دراسوں اور ...... قوس سے بنتا ہے	A. ایک B. دو C. تین D. چار
257	دائرے کی ایک قوس جو اس کے محیط پر زاویہ بناتی ہے اس کو کہتے ہیں	A. محاصرہ زاویہ B. مرکزی زاویہ C. سائیکلک D. ان میں سے کوئی نہیں
258	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
259	وہ چکور ...... کہلاتی ہے جس کے چاروں راسوں سے دائرہ کھینچا جاسکتا ہو	A. سائیکلک B. مسدس C. مرکزی D. محاصر
260	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
261	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
262	دوری مساوات کو حل کرنے کے طریقے ہیں.	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
263	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)
264	مساوات جس میں X 1 کی جگہ x/ ایک کہلاتی ہے درج کرنے سے تبدیلی نہ ہو.	A. قوت نمائی B. معکوس C. جذری D. ان میں سے کوئی نہیں
265	7x2 +x + 4 =0 روٹس ہوں تو α β برابر ہے.α, β	A. -1/7 B. 4/7 C. 7/4

		D. -4/7
266	اکائی کے جذرالمکعب کا مجموعہ ہے.	A. 0 B. 1 C. -1 D. 3
267	اکائی کے جذرالمعکب کے حاصل ضرب ہے.	A. 0 B. 1 C. -1 D. 3
268	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.
269	اکائی کا دو جذر مربع ہیں.	A. 1،-1 B. 1, ω C. 1, -ω D. ω,ω2
270	مساوات px2 + qx + r = 0 کا مجموعہ ہے.β α β2 α2 کے روٹس ہوں تو	A. -q/2p B. 2q/p- C. 1/p D. -q/p
271	7 : 15 تناسب :: x :56 میں X کی کیا قیمت ہے-	A. 120 B. 100 C. 15/8 D. 8/15
272	نسبت میں a کہلاتا ہے.a : b	A. تعلق B. پہلی رقم C. دوسری رقم D. ان میں سے کوئی نہیں
273	نسبت X : Y میں Y کہلاتا ہے.	A. تعلق B. پہلی رقم C. دوسری رقم D. ان میں سے کوئی نہیں.
274	تناسب a : b :: c : d میں c اور b کہلاتے ہیں.	A. وسطین B. طرفین C. تیسرا تناسب D. کوئی نہیں.
275	میں ac = b2 میں a اور c درمیان کے b..... کہلاتا ہے تناسب. a : b = b : c	A. تیسرا B. چوتھا C. وسط D. کوئی نہیں
276	چوتھا تناسب w ہے.x : y :: v : w	A. xy/v B. vy/x C. xyv D. x/vy
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	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
279	ایک.x+3)2 = x2 + 6x + 9).......... ہے	A. یک درجی مساوات B. مساوات C. مماثلت D. مستقل رقم
280	واضح اشیاء کا مجموعہ کہلاتا ہے.	A. تختی سیٹ B. پاور سیٹ C. سیٹ D. کوئی نہیں.
281	سیٹ کو بیان کرنے کے مختلف طریقوں کی تعداد ہوتی ہے.	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
282	سیٹ جس میں کوئی رکن نہ ہو کہلاتا ہے.	A. تختی سیٹ B. خالی سیٹ C. یکتا سیٹ D. سپر سیٹ
283		A. خالی سیٹ B. پاور سیٹ

283	وہ سیٹ جس میں صرف ایک رکن ہو کہلاتا ہے.	C. یکتا سیٹ D. تختی سیٹ
284	خالی سیٹ کا پاور سیٹ ہوتا ہے.	A. {∅} B. ∅ C. {∅,{a}} D. {a}
285	A ⊆ B.تو A∪B برابر ہوتا ہے	A. ∅ B. B C. A D. کوئی نہیں
286	A ⊆ B .تو A ∩B ہے	A. ∅ B. B C. A D. کوئی نہیں.
287	A ∪B) ∪C).برابر ہوتا ہے	A. (A ∩(B ∪C B. (A∪B) ∩(A∩C) C. A∪B) ∪C) D. (A∩(B∩C
288	R = {(0,2),(2,3),(3,3),(3,4)} DOM(R) .ہے	A. {0,3,4} B. {2,3,4} C. {0.2.4} D. {0.2.3}
289	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}
290	نقطہ (-1,4) ربع میں ہوتا ہے.	A. 1 B. 11 C. 111 D. IV
291	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
292	مواد 1,3,5,3,7,9 میں اعادہ ہے.	A. 1 B. 3 C. 5 D. 7
293	گروہی تعددی جدول کہلاتا ہے.	A. مواد B. تعدی تقسیم C. تعدی کثیرالاضلاع D. کوئی نہیں
294	کالمی نقشہ ایک مجموعہ ہے متصلہ کےّ.	A. مربعوں کا B. مسطتیلوں کا C. دائروں کا D. بند شکل کا
295	تعددی کثیرالاضلاع کئی پہلوؤں کی ایک..............ہے	A. بند شکل B. مستطیل C. دائرہ D. مثلث
296	ایک متعدی جدول کہلاتا ہے.	A. تعدی تقسیم B. مواد C. کم تر مجموعی تقسیم D. کوئی نہیں
297	انحراف کا مطلب ہے کہ کسی متغیر مقدار کی قیمت سے...........کا فرق	A. مستقل مقدار B. کالمی نقشہ C. مجموعہ D. حاصل ضرب
298	تعدی تقسیم کی شکل میں مواد کہلاتا ہے.	A. گروہی مواد B. غیر گروہی مواد C. ایک جیسا D. کوئی نہیں.
299	حسابی اوسط.......تبدیل کرنے سے اثر انداز ہوتا ہے.	A. جگہ B. پیمانہ C. مقدار D. مانند
300	کسی متغیر X کا احسابی اوسط سے انحراف کا مجموعہ .... ہے.	A. صفر B. ایک C. ایک جیسا D. کوئی نہیں
		A. عادہ

301	کسی مواد میں سب سے زیادہ انے والی مد کہلاتی ہے.	B. وسطانیہ C. ہم اہنگ اوسط D. حسابی اوسط
302	کون سا پیمانہ مواد کی درمیانی مد کو ظاہر کرتا ہے.	A. وسطانیہ B. عادہ C. اوسط D. سعت
303	جو پیمانہ کسی مواد کو چار حصوں میں تقسیم کرتی ہے.	A. عشری حصہ B. چہاری حصہ C. فیصدی حصہ D. ہم اہنگ اوسط
304	کسی مواد میں مدت کا پھیلاؤ کہلاتا ہے.	A. اوسط B. انتشار C. مرکزی رجحان D. وسطانیہ
305	کسی مواد کی انتہائی مدت کے فرق کو کہتے ہیں.	A. اوسط B. وسعت C. چہاری حصہ D. کوئی نہیں.
306	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. تغیرٹ
307	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
308	ایک پورا دائرہ تقسیم کیا جاتا ہے.------------------ میں	A. 90 ڈگری B. 180 ڈگری C. 270 ڈگری D. 360 ڈگری
309	Cot 60 =----------------	A. 1/√3 B. √3 C. 1/2 D. 2
310	دو غیر ہم خط شعاعوں جن کا ایک سرا مشترک ہو کا مجموعہ ---------- کہلاتا ہے.	A. ریڈین B. منٹ C. ڈگری D. زاویہ
311	کسی دائرے کے قطر کی لمبائی رداس کے کتنے گنا ہوتی ہے.	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
312	دائرے کا محیط ہوتا ہے.	A. مماس B. وتر C. سرحد D. قطعہ
313	ADB -دائروی شکل میں ہے	A. قوس B. قطع C. وتر D. قطر
314	ACB.دائروی شکل میں کہلاتی ہے	A. ایک قوس B. ایک خط قاطع C. ایک وتر D. ایک قطر
315	AOB .دائروی شکل کہلاتا ہے	A. ایک قوس B. ایک خط قاطع C. ایک وتر D. ایک قطر
316	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
317	دائرےکے مرکز سے گزرنے والا قطر کہلاتا ہے.	A. رداس B. قطر C. قاطع D. محیط
318	دائرے کے کسی وتر کا عمودی ناصف ہمیشہ گزرتا ہے................ سے.	A. رداس B. محیط C. مرکز D. قطر

319	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
320	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
321	دائرے کے نقطہ مرکز سے فاصلہ	A. رداس B. قطر C. وتر D. ایک قوس
322	دائرے کے کسی نقطے کو مرکز سے ملانے والا قطع خط.........کہلاتا ہے.	A. محیط B. قطر C. رداسی قطعہ D. وتر
323	مستوی کے تمام نقاط کا سیٹ جو معین نقطہ سے برابر فاصلے پر ہوں کہلاتا ہے.	A. رداس B. دائرہ C. محیط D. قطر
324	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
325	مثلث کی علامت ہے.	A. θ B. ⊥ C. ∟ D. ∆
326	ایک مکمل دائرے کو تقسیم کیا جاتا ہے.	A. 360 ڈگری B. 270 ڈگری C. 180 ڈگری D. 90 ڈگری
327	دائرہ --------------- غیر خطی نقاط سے گزرتا ہے.	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
328	دائرے کو قطع کرنے والی ایک لائن کہلاتی ہے.	A. مماس B. قاطع خط C. وتر D. قطر
329	خط مماس دائرے کوکتنےنقاط پر قطع کرتا ہے.	A. ایک نقطہ B. دو نقاط C. تین نقاط D. کوئی نقطہ نہیں.
330	دائرے کا مماس اور رداس ایک دوسرے پر ہوتے ہیں.	A. متوازی B. عمود C. عمود نہیں D. ان میں سے کوئی نہیں.
331	دائرے کے باہر کسی نقطہ سے اس کے کتنے مماس کھینچے جاسکتے ہیں.	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
332	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
333	دائرے کے ساتھ صرف مشترک نقطہ رکھنے والا کہلاتا ہے.	A. رداس B. قطر C. مماس D. قاطع
334	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
335	ایک دائرے کا صرف ایک .... ہوتا ہے.	A. خط قاطع B. وتر C. قطر D. مرکز
336	ایک خط مماس دائرے کو.............. کاٹتا ہے.	A. تین نقاط B. دو نقاط

		C. ایک نقطہ پر D. کسی نقطہ پر نہیں.
337	دائرے کے قطر کے سروں پر کھینچے گئے مماس آپس میں.......... ہوتے ہیں.	A. متوازی B. غیر متوازی C. ہم خط D. برابر
338	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
339	ایک دائرے میں وتر اور رداس کی لمبائیاں برابر ہوں تو وتر سے بننے والا مرکزی زاویہ ----------------- ہوگا.	A. 30 ڈگری B. 40 ڈگری C. 45 ڈگری D. 60 ڈگری
340	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
341	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
342	دو متماثل مرکزی زاویہ جن دو وتروں سے بنتے ہیں وہ آپس میں .... ہوتے ہیں.	A. متماثل B. غیر متماثل C. متوازی D. متقاطع
343	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
344	دائرے کے نصف محیط کا مرکزی زاویہ ------------------- ہوتا ہے.	A. 90 ڈگری B. 180 ڈگری C. 270 ڈگری D. 360 ڈگری
345	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.
346	ایک دائرے میں دو غیر متماثل مرکزی زاویوں کے سامنے والی قوسیں......... ہوتی ہیں.	A. متماثل B. غیر متماثل C. متوازی D. عموداً
347	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
348	نصف دائرے میں محصور زاویہ ہوتا ہے.	A. π/2 B. π/3 C. π/4 D. π/6
349	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
350	دائرے کا محیط کہلاتا ہے.	A. وتر B. قطعہ C. سرحد D. مماس
351	دائرے کا محیط کہلاتا ہے.	A. وتر B. قطعہ C. سرحد D. مماس
352	دائرے کو قطعہ کرنے والا خط کہلاتا ہے.	A. مماس B. خط قاطع C. وتر D. رداس
353	نصف دائرے مصور زاویہ ہوتا ہے.	A. π/2 B. π/3 C. π/4 D. π/6
		A. 1 گنا

354	ایک دائرے کے قطر کی لمبائی دائرے کے رداس کے کتنے گنا ہوتی ہے.	B. 2 گنا C. 3 گنا D. 4 گنا
355	دائرے کا مماس اور رداس کا ایک دوسرے ------------	A. متوازی B. پر عمود نہیں C. پر عمود D. پر وتر
356	ایک مسدس کے بیرونی زاویے کی مقدار ہوتی ہے.	A. $\pi/2$ B. $\pi/3$ C. $\pi/4$ D. $\pi/6$
357	ایک منظم ممتن کے بیرونی زاویوں کی مقدار ہوتی ہے.	A. $\pi/6$ B. $\pi/2$ C. $\pi/3$ D. $\pi/4$
358	دائرے کے قطر کے سروں پر مماس ہوتے ہیں.	A. متوازی B. عمود C. قاطع D. کوئی نہیں
359	دو دائروں پر دو معکوس کی لمبائیاں ہوتی ہیں.	A. برابر B. متراکب C. غیر برابر D. صفر
360	کسی دائرے کے بیرونی نقطے سےکتنے مماس کھینچے جاسکتے ہیں.	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
361	دو مس کرتے ہوئے دائروں کے کتنے مشترک مماس بنائے جاسکتے ہیں.	A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
362	دو غیر متقاطع دائروں کے کتنے مشترک مماس کھینچے جاسکتے ہیں.	A. 2 B. 3 C. 4 D. 5