

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

Sr	Questions	Answers Choice
1	خلص (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 پس	A. 2 B. 3 C. 4 D. 1
3	$3x^2 + 4x = 5$ کا عددی سر ہے	A. 3 B. 4 C. 5 D. 3-
4	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
5	مساوات کا وہ حل جو اسے صحیح ثابت نہ کرے، کہلاتا ہے	A. مقدار اصم B. فالتور 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	$x^2 - 3x + 3 = 0$ کا فرق کنندہ ہے	A. 3- B. 3 C. 4 D. 1
8	$ax^2 + bx + c = 0$ اور مکمل مربع ہو کر روش بوتے ہیں	A. غیر حقیقی B. خیالی یا غیر حقیقی C. حقیقی D. ناطق (حقیقی) اور نا برابر
9	$x^2 + 8x + 16 = 0$ دو درجی مساوات کے روش ہیں	A. غیر حقیقی B. غیر حقیقی اور برابر C. حقیقی اور برابر D. کوئی بھی نہیں
10	دو بم قمدادوں کے درمیان تعلق کہلاتا ہے	A. تسلیب B. نسبت C. تغیرات D. متغیرات
11	اگر ایک پاکی ٹیم 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
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. تسلیب B. متغیر C. تغیرات D. متنسلب
14	$a : b :: c : d$ کہلاتے ہیں۔ تسلیب اور $b$ میں	A. طرفین B. جو تھا تسلیب C. وسطین D. دوسرا تسلیب
15	کا تو اس کو لکھتے ہیں $y$ تغیر راست ہے اگر $y$	A. $y \propto x$ B. $y \propto 1/x$ C. $y = k/x$ D. کوئی بھی نہیں

		A. 23
16	کی قیمت ہو گئی $K$ ہو تو تغیر معکوس کی رُو سے $= 8$ اور $x = 4$ اگر	B. 22 C. 32 D. 2
17	کھلاتا ہے $y \propto z : y : x$ میں اس طرح کا تعلق ہو کہ $z$ اور $x, y$ اگر تین مقداروں	A. پہلا متناسب B. دوسرا متناسب C. وسط فی التنساب D. چوتھا متناسب
18	$A \cap A = \dots$	A. A B. U C. Ac D. $\emptyset$
19	خام مواد کو منظم پک طرفہ جدول کی صورت میں پیش کرنے کو کہتے ہیں	A. جدول B. تعددی تقسیم C. سعٹ D. گراف ثیل
20	سعٹ معلوم کرنے کا فارمولہ 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	گروپی یا جماعتی وقفہ 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. سعٹ / جماعتوں کی تعداد D. جماعتوں کی تعداد / سعٹ
22	بالائی جماعتی حد تک تمام تعداد کے مجموعہ کو کہتے ہیں	A. مجموعی تعدد B. حقیقی جماعتی حدود C. جماعتی نشان D. جماعتی حدود
23	کالمی نقشہ متصل ..... گراف ہے	A. مربعون 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 کھلاتے ہے	A. مرکزی قیمت B. حسابی اوسط C. انتشاری پیمانہ D. وسطانی
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 لیک ..... کا تعین کرتی ہیں	A. زاویہ B. راس C. ایجادی بارو D. اختتامی بارو
27	اگر شعاع کی گردش گھوٹی 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 کرتے ہیں	A. $180^\circ$ B. $270^\circ$ C. $360^\circ$ D. $30^\circ$
29	ایک منٹ کو ظاہر کیا جاتا ہے	A. $1^\circ$ B. "1 C. '1 D. '60
30	ایک مکمل دائرے میں زاویہ کی ریٹین میں پیمائش ہے	A. $2\pi$ B. $3\pi$ C. $4\pi$ D. $6\pi$
31	قطع دائرہ کا رقبہ معلوم کرنے کا کلیہ ہے	A. $r^2 \theta$ B. $1/3 r^2 \theta$ C. $1/2 r^2 \theta$ D. $r^3 \theta$
32	$\sec^2 \theta - \tan^2 \theta = \dots$	A. $\sec^2 \theta$ C. 1 D. $\sin^2 \theta$
33	$1 + \cot^2 \theta = \dots$	A. $\tan^2 \theta$ B. $\cos ec^2 \theta$ C. $\cot^2 \theta$ D. $\sec^2 \theta$

- 34 ایسا زاویہ جو  $90^\circ$  کے برابر ہو کھلاتا ہے  
 A. حادہ زاویہ  
 B. فلائم زاویہ  
 C. منفرج زاویہ  
 D. اے اور بی دونوں
- 35 کسی سطح میں متحرک نقطہ کا وہ راستہ جو ایک معین نقطہ سے پمیشہ یکسل فاصلے پر رہے ..... کھلاتا ہے  
 A. رداں  
 B. زاویہ  
 C. محیط  
 D. دائڑہ
- 36 ایسی قوس جو دائڑے کے محیط کے نصف سے چھوٹی ہو کھلاتی ہے  
 A. قوس صغری  
 B. قوس کبیرہ  
 C. نصف قوس  
 D. کوئی بھی نہیں
- 37 دائڑے کے کسی نقطے کا اس کے مرکز تک کا فاصلہ کھلاتا ہے  
 A. رداں  
 B. قطر  
 C. وتر  
 D. قوس
- 38 ایسا خط مستقیم جو دائڑے کے محیط کو دو واضح نقاط پر قطع کرے دائڑے کا کھلاتا ہے  
 A. وتر  
 B. قاطع خط  
 C. مماس  
 D. رداں
- 39 ایک خط مماس دائڑے کو کھلتا ہے  
 A. تین نقاط پر  
 B. دو نقاط پر  
 C. تین سے زیاد نقاط پر  
 D. ایک نقطہ پر
- 40 دائڑے کے قطر کے سروں پر کہیں گے مماس اپس میں ..... بوتے ہیں  
 A. متوازی  
 B. غیر متوازی  
 C. متماثل  
 D. بہ خط
- 41 مماس کی لمبائی کسی دائڑے کے بیرونی نقطہ سے ..... تک ہوتی ہے  
 A. نقطہ اختمام  
 B. نقطہ اغاز  
 C. نقطہ مماس  
 D. نقطہ متماثل
- 42 دائڑے کے کسی وتر کے سروں پر جو مماس کہیں چلیں وہ وتر کے ساتھ برابر ..... بناتے ہیں  
 A. مربع  
 B. زاویہ  
 C. مکعب  
 D. دائڑے
- 43 دائڑے کا وتر دائڑے کو کتنے حصوں میں تقسیم کرتا ہے ؟  
 A. دو حصوں  
 B. تین حصوں  
 C. چار حصوں  
 D. شمار حصوں
- 44 محیط پر دینے ہوئے دو نقاط کو ملانے والا قطعہ خط دائڑے کا ہوتا ہے  
 A. دائڑے کا سیکٹر  
 B. وتر  
 C. دائڑے کا محیط  
 D. دائڑے کا رداں
- 45 دائڑہ کے دو رداں قطعات اور ان سے متعلقہ قوس سے گھرا بوا علاقہ کھلاتا ہے ؟  
 A. دائڑے کا سیکٹر  
 B. قطعہ دائڑہ  
 C. دائڑے کا محیط  
 D. دائڑے کا رداں
- 46 ایک دائڑہ میں اگر دو وتر لمبائی میں برابر ہوں تو ان سے بتنے والے مرکزی زاویہ بھی ہوتے ہیں  
 A. مقدار میں برابر  
 B. سائز میں برابر  
 C. لمبائی میں برابر  
 D. جوڑائی میں برابر
- 47 دائڑے کے مرکز پر دو رداں اور ایک قوس سے بتنے والا زاویہ کھلاتا ہے  
 A. قوس صغریہ  
 B. محاصرہ زاویہ  
 C. مرکزی زاویہ  
 D. سپلائمنٹری زاویہ
- 48 دائڑے کی ایک قوس جو اس کے محیط پر زاویہ بناتی ہے اس کو کہتے ہیں  
 A. سائیکلک  
 B. مرکز چوکر  
 C. غیر سائیکلک  
 D. غیر مرکز چوکر
- 49 وہ چوکر جس کے چاروں راسوں سے دائڑہ کہیں چا جا سکتا ہو کھلاتی ہے  
 A. مصنوعی سیٹلائٹ  
 B. سورج کا زمین سے فاصلہ  
 C. چند کے زمین کے گرد چکر  
 D. زمین کی پیمائش
- 50 جیو منٹری کا مطلب ہے  
 A. اصلاح کے وسطانیے  
 B. اصلاح کے عمودی ناصف  
 C. زاویہ، کے عمدہ، ناصف
- 51 کسی مثلث کا محصور دائڑہ کہیں چے کے لئے مثلث کے کہیں چا جاتے ہیں  
 A. اصلاح کے وسطانیے  
 B. اصلاح کے عمودی ناصف  
 C. زاویہ، کے عمدہ، ناصف

- 52 کسی مثلث کے کتنے جانبی دائرے کو پہنچ جاسکتے 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 دائزوں کے رداں برابر ہوں تو ایسے دائرے کھلاتے ہیں  
 A. مشابہ دائرے  
 B. منتمی دائرے  
 C. بم مرکز دائرے  
 D. محصور دائرے
- 55 اگر دو دائزوں کے مشترک مماس میں سے بر ایک کے نقاط مماس دائزوں کے مراکز کو ملانے والے خط کی مخالف اطراف میں ہوں تو دائزوں کے ایسے مشترک مماس کھلاتے ہیں  
 A. مشترک مماس  
 B. معکوس مشترک مماس  
 C. راست مشترک مماس  
 D. منتمی مشترک مماس
- 56 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.  $ax^2 = 0, a \neq 0$
- 57 مساوات میں رقموں کی تعداد ہے  $ax^2 + bx + c = 0$  دو درجی معیاری  
 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 درج کرنے سے تبدیل نہ ہو کھلاتی ہے۔ ایک  $x^2 - 1/x$  کی جگہ ۱۰ مساوات جس میں  
 A. قوت نمائی مساوات  
 B. معکوس مساوات  
 C. جذری مساوات  
 D. غیر مساوات
- 60 مساوات جو کم معلوم متغیر مقدار کے مربع پر مشتمل ہو مگر قوت دو سے زیادہ نہ ہو کھلاتی ہے  
 A. یک درجی مساوات  
 B. دو درجی مساوات  
 C. غیر مساوات  
 D. قوت نمائی مساوات
- 61  $x^2 - 11x - 152 = 0$ -کی فارم کھلاتی ہے  
 A. پیوردو روچی مساوات  
 B. دو درجی مساوات  
 C. غیر مساوات  
 D. ان میں سے کوئی نہیں
- 62  $x^2 - 11x - 152 = 0$  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  $x^2 - b^2 - 4ac < 0$ -کے روشن ہوتے ہیں  $bx + c = 0$  مساوات  
 A. غیر ناطق  
 B. ناطق  
 C. غیر حقیقی  
 D. مثبت
- 66  $x^2 - b^2 - 4ac > 0$ -کے روشن ہیں  $bx + c = 0$  مکمل مربع نہ ہو تو مساوات  
 A. غیر حقیقی  
 B. ناطق  
 C. غیر ناطق  
 D. مفرد
- 67  $\alpha^2 + \beta^2$  برابر ہے  
 A.  $1/\alpha^2 + 1/\beta^2$   
 B.  $(\alpha+\beta)^2 - 2\alpha\beta$   
 C.  $\alpha + \beta$
- 68 اکائی کے دو جذر المربع ہیں  
 A.  $1, -1$   
 B.  $1, -\omega$   
 C.  $1, \omega$   
 D.  $\omega, \omega^2$
- 69  $\alpha, \beta$  کا حاصل ضرب ہوتا ہے اور  $\alpha^2 - \beta^2 = 0$  کے روشن ہوں تو  
 A. -2  
 B. 2  
 C. 4

- 70 روش کے مجموعہ سے  
کے روش کی اقسام کی نشاندہی کی جاسکتی ہے  
 $a^2 - ax + bx + c = 0$
- A. روش کے حاصل ضرب سے  
B. ترکیبی تقسیم  
C. فرق کنندہ سے
- 71 کہلاتے 'a' میں a:b نسبت
- A. تعلق  
B. پہلی رقم  
C. دوسری رقم  
D. نسبت
- 72 کہلاتے 'y' میں y:x نسبت
- A. تعلق  
B. پہلی رقم  
C. دوسری رقم  
D. تنسلب
- 73 کہلاتے d اور a : b :: c : d نسبت
- A. وسطین  
B. طرفین  
C. چوتھا تنسلب  
D. نیسا تنسلب
- 74 کہلاتے بیس c اور b میں a : b :: c : d نسبت
- A. وسطین  
B. طرفین  
C. چوتھا تنسلب  
D. دوسر تنسلب
- 75 تسلب کہلاتا ہے \_\_\_\_\_ کے درمیان a اور c میں b میں a : b =: b : c مسلسل تسلب
- A. تیسرا  
B. چوتھا  
C. وسط  
D. دوسرا
- 76 معلوم کیجیے x میں 15 : 5 : 4 : 3 نسبت
- A. 75/4  
B. 4/3  
C. 3/4  
D. 12
- 77 تو  $u/v = v/w = k$  اگر
- A.  $u = v^2k$   
B.  $u = vk^2$   
C.  $u = w^2k$   
D.  $u = v^2k$
- 78 کا نیسا تنسلب ہے 2y اور 2x
- A.  $x^2/y^2$   
B.  $x^2y^2$   
C.  $y^4x^2$   
D.  $y^4/x^2$
- 79  $x : y : : v : w$  میں چوتھا تنسلب
- A.  $xy/v$   
B.  $vy/x$   
C.  $xv/y$   
D.  $x/yv$
- 80 بوتو ابدال نسبت ہے a : b = x : y اگر
- A.  $a/x = b/y$   
B.  $a/b = x/y$   
C.  $a+b/b = x+y/y$   
D.  $a - b/x = x - y/y$
- 81 بو تو عکس نسبت ہے a : b = x : y اگر
- A.  $a/x = b/y$   
B.  $a+b/b = x+y/y$   
C.  $a/b = x/y$   
D.  $b/a=y/x$
- 82 جو بو تو ترکیب نسبت ہے a/b = c/d
- 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 مخرج کے درجہ سے زیادہ ہو..... کہلاتی ہے
- A. واجب کبر  
B. غیر واجب کبر  
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 کبر  
C. مماثلت  
D. واجب کبر
- 85 ..... ایک .....  $(x+3)^2 = x^2 + 6x + 9$
- A. پک درجی مساوات  
B. مساوات  
C. مماثلت  
D. دو درجی مساوات
- 86 ..... ایک .....  $\frac{1}{(x-1)(x+2)}$
- A. واجب کسر  
B. غیر واجب کسر  
C. مماثلت  
D. مستقل رقم

- 87 کی جزوی کسور..... قسم کی بوئی پس  
B.  $A/x-1+B/x+2$   
C.  $A/x+1+Bx+C/x+2$   
D.  $Ax+b/x+1+C/x+2$
- 88 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 تقسیم کنندہ کو لکھتے ہیں بارکے  
A. اوپر  
B. درمیں  
C. نیچے<sup>نیچے</sup>  
D. نہیں لکھتے
- 90  $(x+3)^2 = x^2 + 6x + 9$ -ایک ہے  
A. یک درجی مساوات  
B. غیر اجب کسر  
C. مماثل  
D. مستقل رقم
- 91 دو اعداد یا دوالجبری جملوں کے نسبت کو کہتا ہے  
A. کسر  
B. الجربی جملے<sup>جملے</sup>  
C. نسبت  
D. اعداد
- 92 واضح اشیاء کا مجموعہ کہلاتا ہے  
A. تکنی سیٹ  
B. پاور سیٹ  
C. سیٹ<sup>سیٹ</sup>  
D. یک رکنی سیٹ
- 93  $Q = \{a/b \mid a, b \in Z \wedge b \neq 0\}$ - سیٹ کہلاتا ہے  
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<sup>خالی</sup>  
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<sup>یک رکنی</sup>  
D. تختی سیٹ
- 97 خالی سیٹ کا پاور سیٹ ہوتا ہے  
A.  $\emptyset$   
B.  $\{a\}$   
C.  $\{\emptyset, \{a\}\}$   
D.  $\{\emptyset\}$
- 98  $A \subseteq B$  - برابر ہوتا ہے  
A. A  
B. B  
C.  $\emptyset$   
D. U
- 99  $A \cap B$  برابر ہوتا ہے  
A. A  
B. B  
C.  $\emptyset$   
D. پاور سیٹ
- 100  $A \subseteq B$  برابر ہوتا ہے  
A. A  
B. B  
C.  $\emptyset$   
D.  $B-A$
- 101  $(A \cup B) \cup C$  برابر ہوتا ہے  
A.  $A \cap (B \cup C)$   
B.  $(A \cup B) \cap C$   
C.  $A \cup (B \cap C)$   
D.  $A \cap (B \cap C)$
- 102  $A \cup (B \cap C)$  برابر ہوتا ہے  
A.  $(A \cup B) \cap (A \cup C)$   
B.  $A \cap (B \cap C)$   
C.  $A \cup (B \cup C)$   
D.  $(A \cup B) \cap C$
- 103 گروہی تعدادی جدول کہلاتا ہے  
A. مواد  
B. تعددی نقشہ<sup>نقشہ</sup>  
C. تعددی کلیہ اضلاع  
D. تعدادی کالمنی نقشہ
- 104 کالمنی نقشہ مجموعہ ہے متصلہ  
A. مربعون کا  
B. مستطیلوں کا<sup>مستطیلوں</sup>  
C. دائروں کا  
D. مثلثوں کا

105	تعددی کثیر الاضلاع کی پہلوں کی ..... ہے	A. بندشکل B. مستطیل C. دائرہ D. مثلث
106	مجموعی تعداد جدول کہلاتا ہے	A. تعددی تقسیم B. مواد C. کم تر مجموعی تعداد تقسیم D. غیر گروپی مواد
107	مجموعی تعداد کثیر الاضلاع میں تعداد کو ..... کے مقابل نقش پر ظاہر کیا جاتا ہے	A. درمیانی نقاط B. بالائی چماعتی حدود C. جماعتی وقوف D. جماعتی وقوف
108	حسابی اوسط ایسا پیمانہ ہے جو متغیر مقدار کی قیمت معلوم کرتا ہے متغیر کی تمام قیمتیں کے مجموعہ کو ان کی ..... پر تقسیم کر کے	A. تعداد B. جماعت یا گروہ C. مخرج D. شمارنکنندہ
109	انحراف 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	تعداد تقسیم کی شکل میں مواد کہلاتا ہے	A. گروپی مواد B. غیر گروپی مواد C. کالمی نقشہ D. کثیر الاضلاع
111	کسی متغیر مقدار کا ایک جیسی مراتب مثلاً مستقل مقدار کے لیے حسابی اوسط بوتا ہے	A. منفی B. ایذات خود C. صفر D. اور مقداروں کی تعداد کی حاصل ضرب
112	حسابی اوسط.....تبديل کرنے سے اثر انداز بوتا ہے	A. قیمت B. نسبت C. منبع یا ملخڈ D. عادہ
113	کسی متغیر کا اس کے حسابی اوسط سے انحراف کا مجموعہ پہیشہ بوتا ہے	A. صفر B. ایک C. ایک جیسا D. کم ترین
114	کسی مواد میں سے سے زیادہ مرتبہ آئے والی کہلاتی ہے	A. عادہ B. وسطانیہ C. ہم اپنک اوسط D. اقلیسوی اوسط
115	دو غیر بھ خط شعاعوں جن کا ایک سر مشترک ہو مجموعہ	A. زاویہ B. ڈگری C. منٹ D. ریٹن
116	پیمائش کا نظام جس میں زاویہ کی پیمائش ریٹن میں کی جاتی ہے _____ سسٹم کہلاتی ہے	A. سی جی ایس سسٹم B. سلٹھ کے اساس کا نظام C. ایم کے ایس سسٹم D. دائری نظام
117	$20^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$	A. $360^\circ$ B. $630^\circ$ C. $1200'$ D. $3600'$
118	$3\pi/4 = \underline{\hspace{2cm}}$	A. $115^\circ$ B. $135^\circ$ C. $150^\circ$ D. $30^\circ$
119	$\sec^2 \theta = \underline{\hspace{2cm}}$	A. $1 - \sin^2 \theta$ B. $1 + \tan^2 \theta$ C. $1 + \cos^2 \theta$ D. $1 - \tan^2 \theta$
120	$1/1 + \sin 2\theta + 1/1 - \sin 2\theta = \underline{\hspace{2cm}}$	A. $2 \sin 2\theta$ B. $1 \cos 2\theta$ C. $\sin 2\theta$ D. $\cos 2\theta$
121	$1/2 \operatorname{cosec} 45^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$	A. $1/2\sqrt{2}$ B. $1/\sqrt{2}$ C. $\sqrt{2}$ D. $\sqrt{3}/2$
122	$\operatorname{Sec} \theta \operatorname{Sin} \theta = \underline{\hspace{2cm}}$	A. $\sin \theta$ B. $1/\cot \theta$ C. $1/\sin \theta$

123	Cosec <sup>2</sup> θ-Cot <sup>2</sup> θ=_____	A. -1 B. 1 C. 0 D. tanθ
124	ایک ٹگری کو ظلپر کرتے ہیں	A. 1 B. 1° C. -1° D. 2°
125	دائرے کے محیط کا حصہ کھلاتا ہے	A. دائرہ B. رداں C. قوس D. ٹگری
126	بنیادی طور پر تکونیات کی نسبتیں بوتی ہیں	A. دو B. چار C. پانچ D. چھ
127	کسی نقطہ سے ایک دیے ہوئے قطعہ پر عمود کیوںچا جائے تو پلیہ عمود کو کہتے ہیں	A. عمودی قطعہ خط B. منفرجہ زاویہ C. ضلع کاظل D. وسطانیہ
128	کسی منفرجہ ازاویہ مثلث میں منفرجہ زاویے کے مقابل ضلع کا مربع باقی دو اضلاع کے مربعوں کے مجموعے اور دو چند رقبہ میں ان دو اضلاع میں سے ایک اور اس پر دوسرے کے ظل سے بتاتے ہے کہ بوتا 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 تیسرا ضلع کے نصف کے مربع اور اس کے وسطانیہ کے مربع کا مجموعہ بوتا ہے	A. دو چند B. برابر C. مستطیلی رقبہ D. وسطانیہ
130	اگر مثلث کے اضلاع 5سم ، 7 اور 8 سم ہیں تو یہ کھلاتی ہے	A. منفرجہ الزاویہ مثلث B. حادہ الزاویہ مثلث C. قائمۃ 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)(1/2)(1/2) (قاعدہ) B. (1/2)(1/2)(1/2) (قاعدہ) C. (1/2)(1/2)(1/2) (عواد) D. (1/2)(1/2)(1/2) (عواد)
133	مسطہ فیٹاگورٹ کے مطابق:	A. وتر=(عواد)-2(قاعدہ) B. عواد=2(قاعدہ) 2 (وتر) C. (2)(عواد)+2 (وتر)=2(قاعدہ) D. (2)(عواد)+2 (وتر)=2(قاعدہ)
134	ایک بی دائرے کے رداں ہیں	A. تمام برابر B. قطر سے دو گماں C. تمام غیر برابر D. کسی بھی وتر سے اہم
135	دائرے کے مرکز سے گزرنے والا وتر کھلاتا ہے	A. رداں B. قطر C. قطعہ خط D. محیط
136	دائرے کے وتر کے عمودی ناصف بمیشہ گزرتے ہیں	A. رداں B. محیط C. مرکز D. قطر
137	دائرے کا وہ رقبہ جو دو رداں اور ان کے متعلق قوس سے گھرا ہوا ہو کھلاتا ہے	A. دائرے کا محیط B. دائرے کا لیسیز C. دائرے کا قطر D. قطعہ دائرہ
138	دائرے کے کس نقطے کا اس کے مرکز نک کا فاصلہ کھلاتا ہے	A. رداں B. قطر C. ایک وتر D. ایک قوس
139	دائرے کے کسی نقطے سے مرکز کو ملانے والا کھلاتا ہے	A. محیط B. قطر C. دالی قطعہ D. احاطہ
140		A. رداں B. دائرہ

140	مسوی سے سم سطھ سب سیب جو سین سے بر بر حصے پر ہوں مہب بے	C. محیط D. قطر
141	مثلث کو ظاہر کرنے کے لئے علامت بے	A. $\angle$ B. $\triangle$ C. $\oplus$ D. $\zeta$
142	مکمل دائیرے کو تقسیم کیا جاتا ہے	A. $90^\circ$ B. $180^\circ$ C. $270^\circ$ D. $360^\circ$
143	دائرہ کتے خطی نقاط سے گزرتا ہے	A. ایک B. دو C. تین D. ان میں سے کوئی نہیں
144	مثلث میں زاویے بوتے ہیں	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
145	ایک خط جس کے اترے کے ساتھ دون نقاط مشترک ہوں کہتے ہیں	A. دائیرے کا Sine B. دائیرے کا Cosine C. دائیرے کا Tangent D. دائیرے کا Secant
146	ایک خط جس کا دائیرہ کے ساتھ صرف ایک نقطہ مشترک ہو، کہتے ہیں	A. دائیرے کا Sine B. دائیرے کا Cosine C. دائیرے کا Tangent D. دائیرے کا Secant
147	ایک دائیرے کا بیرونی نقطہ سے دو کوئی گئے مماس لمبائی کے لحاظ سے بوتے ہیں	A. نصف B. برابر C. دو گاہیں D. تین گاہیں
148	ایک دائیرے کا صرف ایک بوتا ہے	A. خط قاطع B. وتر C. قطر D. مرکز
149	ایک خط مماس دائیرے کو کھلتا ہے	A. تین نقاط B. دو نقاط C. ایک نقطہ D. کسی نقطہ پر بھی نہیں
150	دائیرے کے قطر کو سروں پر کھینچے گئے مماس آپس میں بوتے ہیں	A. متوازی B. غیر متوازی C. بہ خط عمود
151	دو بیرونی طور پر مس کرنے والے مساوی دائروں کے مرکز کا فاصلہ بوتا ہے	A. صفر لمبائی B. دائیرے کا رداں C. دائیرے کا قطر D. دائیرے کے قطر کا دو گاہیں
152	ایک سم لمبائی والا وتر پر $60^\circ$ مرکز کا زاویہ بناتے دائیرے کا رداں..... بوگا	A. 1 سم B. 2 سم C. 3 سم D. 4 سم
153	ایک دائیرے میں وتر کی لمبائی برابر ہے وتر سے بنتے ہے لا مرکزی زاویہ..... بوگا	A. $30^\circ$ B. $45^\circ$ C. $60^\circ$ D. $75^\circ$
154	ایک دائیرے 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. $60^\circ$
155	ایک قوس کا مرکزی زاویہ $40^\circ$ ہے اس کے متعلقہ کا مرکزی زاویہ..... بوتا ہے	A. $20^\circ$ B. $40^\circ$ C. $60^\circ$ D. $80^\circ$
156	دو متماثل مرکزی زاویے جن دو وتروں سے بنتے ہیں وہ آپس..... میں بوگے	A. متماثل B. غیر متماثل C. منtrapک D. متوازی
157	ایک قوس کا مرکزی زاویہ $60^\circ$ اس کا وتر کا مرکزی زاویہ ..... بوگا	A. $20^\circ$ B. $40^\circ$ C. $60^\circ$ D. $80^\circ$
158		A. $90^\circ$ B. $180^\circ$

C.  $270^{\circ}$   
D.  $360^{\circ}$

159 اگر دائٹے کا وتر مرکزی زاویہ  $180^{\circ}$  بناتے کی لمبائی.. بوجی

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

160 ایک دائٹے کا وتر مرکزی زاویہ  $60^{\circ}$  بناتا ہے تب وتر اور رداں اس کی لمبائیاں آپس میں بوتی ہیں

- A. برابر  
B. غیر برابر  
C. متوازی  
D. عمودی

161 ایک دائٹے میں دو غیر متماثل مرکزی زاویوں کے سامنے والی قوسیں ..... بوجی ہیں

- A. متماثل  
B. غیر متماثل  
C. متوازی  
D. عمودی

162 دو متماثل دائڑوں میں اگر دو قوسیں متماثل ہوں تو ان کے وتر لمبائی بوجتے ہیں

- A. برابر  
B. متماثل  
C. دائڑہ  
D. قوسیں

163 دو متماثل دائڑوں پا ایک بی دائڑہ میں اگر دو وتر لمبائی میں برابر ہوں تو دو متماثل ..... قطع کرتے ہیں

- A. وتر  
B. دائٹے  
C. قوسیں  
D. متماثل

164 دو متماثل دائڑوں ایک یا ایک بی دائڑہ میں اگر دو وتر لمبائی میں برابر ہوں تو دو متماثل ..... مقدار ..... بوجتے ہیں

- A. مختلف  
B. متماثل  
C. متراکب  
D. برابر

165 ایک 4 سم لمبائی والا وتر مرکز پر  $60^{\circ}$  کا زاویہ بناتا ہے دائٹے کا رداں.....بوجا

- A. 1 سم  
B. رداں  
C. 3 سم  
D. 4 سم

166 کسی دائٹے میں گھومنے والے نقطہ سے اسی نقطہ تک بتنے والا راستہ کھلاتا ہے

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

167 کسی دائٹے میں قوس صغیرہ سے بتنے والا مرکزی مقدار میں اپنی متعلقہ قوس کیڑہ کے محصور زاویہ سے بوتا ہے

- A. تین گناہ  
B. چار گناہ  
C. دو گناہ  
D. چھ گناہ

168 زاویہ جو ایک بی ..... میں واقع ہوں بلیم برابر بوجتے ہیں

- A. برابر  
B. مرکزی زاویہ  
C. قطعہ دائڑہ  
D. منفرجه زاویہ

169 کسی دائٹے کی ایک قوس سے بتنے والا محصور زاویہ بوجتے ہیں

- A. برابر  
B. مرکزی زاویہ  
C. محاصرہ زاویہ  
D. حادہ زاویہ

170 زاویہ جو نصف دائڑہ میں بوتا ہے

- A. قائم زاویہ  
B. مرکزی زاویہ  
C. محاصرہ زاویہ  
D. حادہ زاویہ

171 ایک بی قطعہ دائڑہ میں بتنے والا ..... بلیم برابر بوجتے ہیں

- A. محصور زاویہ  
B. سیلینٹری زاویہ  
C. مرکزی زاویہ  
D. زاویہ

172 دائٹے کی ایک قوس جو اس کے محیط پر زاویہ بناتی ہے اس کو کہتے ہیں

- A. محاصرہ زاویہ  
B. وتر  
C. رداں  
D. قطر

173 مرکزی زاویہ دائٹے کے مرکز پر دوراسون اور ایک سے بوتا ہے

- A. مرکزی زاویہ  
B. قوس  
C. محیط  
D. محاصرہ زاویہ

174 ایسی چورکو جس کے چاروں راویوں سے دائڑہ کھینچا جا سکتا ہو کھلاتی ہے

- A. سلیکلک  
B. قوس  
C. محیط  
D. قطر

175 ایسا زاویہ جو نصف سے چھوٹے قطعہ دائٹے میں بوتا ہے

- A. حادہ زاویہ  
B. منفرجه زاویہ  
C. مرکزی زاویہ  
D. محاصرہ زاویہ

176 دائرے کا محیط کہلاتا ہے

- A. ویر  
B. قطع  
C. سرحد  
D. علاقہ

177 دائرے کو قطع کرتا خط کہلاتا ہے

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

178 ایک دائرے کا حصہ جو ایک قوس اور دو رداں کے درمیان بو کہلاتا ہے

- A. قطاع دائرہ یا سیکٹر  
B. قطع  
C. وتر  
D. رداں

179 نصف دائرے میں محصور زاویہ بوتی ہے

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

180 ایک دائرے کے قطر کی لمبائی دائرے کے رداں کے کتے گا بوتی ہے

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

181 دائرے کا مماس اور رداں کا ایک دوسرے

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

182 دائرے جو تین مشترک نقاط رکھتے ہوں

- A. مترافق بونا  
B. بہ خطی  
C. منطبق بونا  
D. مساوی بونا

183 جب دو دائرے کا ایک دوسرے کو مس کرتے ہوں تو ان کے مرکز اور ملنے والا نقطہ بوتے ہیں

- A. منطبق  
B. غیر بہ خطی  
C. بہ خطی  
D. منمائی

184 ایک مسدس کے بیرونی زاویے کی مقدار بوتی ہے

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

185 اگر محصور مرکز اور محاصر مرکز منطبق ہوں تو مثلاً بوتی ہے

- A. مساوی الساقین  
B. قائمتہ ازیب میلٹ  
C. مساوی الا ضلاع  
D. کثیر الا ضلاع

186 ایک منظم مثمن کے بیرونی زایوں کی مقدار بوتی ہے

- A.  $\pi/4$   
B.  $\pi/6$   
C.  $\pi/8$   
D.  $\pi/12$

187 دائرے کے قطر کے سروں پر مماس بوتے ہیں

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

188 دو دائروں پر معکوس لمبائیل بوتی ہیں

- A. غیر برابر  
B. برابر  
C. مترافق  
D. متساب

189 دائرے کے بیرونی نقطہ سے مماس کینجنے جاسکتے ہیں

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

190 اگر دو دائروں کے مراکز کا درمیانی فاصلہ رداں کے مجموعہ کے برابر ہو تو دائرے ہوں گے:

- A. قطع کرتے ہیں  
B. قطع نہیں کرتے  
C. ایک دوسرے کو بیرونی طور میں کرے گی  
D. ایک دوسرے کو اندرونی طور میں کرے گی

191 ایک بی دائرے کے رداں ہیں

- A. تمام برابر  
B. قطر سے دوگا  
C. تمام غیر برابر  
D. کسی بھی وتر سے ادھے

192 دائرے کے مرکز سے گرنے والا وتر کہلاتا ہے

- A. رداں  
B. قطر  
C. قطع خط  
D. محیط

193 دائرے کے وتر کے عمودی ناصف بمیشہ گرتے ہیں ..... سے

- A. رداں  
B. محیط  
C. مرکز  
D. قطر

- 194 دائرے کا وہ رقبہ جو دو رداں اور ان کے متعلقہ فوس سے گھرا بوا بوا کھلاتا ہے  
A. دائرے کا محیط  
B. دائرے کا سیکٹر  
C. دائرے کا فلٹر  
D. قطعہ دائرہ
- 195 دائرے کے کسی نقطے کا اس کے مرکز تک کا فاصلہ کھلاتا ہے  
A. رداں  
B. فلٹر  
C. ایک وتر  
D. ایک فوس
- 196 دائرے کے کسی نقطہ سے مرکز کو ملانے والا ..... کھلاتا ہے  
A. محیط  
B. فلٹر  
C. رداں قطعہ  
D. احاطہ
- 197 مستوی کے تمام نقاط کا سبیٹ جو معین نقطہ سے برابر فاصلے پر ہوں ..... کھلاتا ہے  
A. رداں  
B. دائرہ  
C. محیط  
D. فلٹر
- 198 مثلث کو ظاہر کونے کی لئے علامت ہے  
A.  $\angle$   
B.  $\perp$   
C.  $\Delta$   
D.  $\varphi$
- 199 مکمل دائرہ کو تقسیم کیا جاتا ہے  
A.  $90^\circ$   
B.  $180^\circ$   
C.  $270^\circ$   
D.  $360^\circ$
- 200 دائرہ کتنے غیر خطی نقاط سے گزرتا ہے  
A. ایک  
B. دو  
C. تین  
D. ان میں سے کوئی نہیں
- 201 بوتو اس کا محیط ہوگا ۲ دائرے کا رداں  
A.  $\pi r$   
B.  $2\pi r$   
C.  $3\pi r$   
D.  $2\pi$
- 202 بو تو اسکا رقبہ ۲ دائرے کا رداں  
A. بہ خط نقاط  
B. غیر بہ خط نقاط  
C. محاصرہ دائرہ  
D. ان میں سے کوئی نہیں
- 203 تین یا تین سے زیادہ نقاط ایک بی خط مستقیم پر واقع ہوں تو اپنی کہتے ہیں  
A. محاصرہ دائرہ  
B. بہ خط نقاط  
C. غیر بہ خط نقاط  
D. ان میں سے کوئی نہیں
- 204 مثلث کے راسوں سے گزرنے والا دائرہ کھلاتا ہے  
A. متماثل  
B. مثلث  
C. متوازی  
D. عمودا
- 205 دائرے کے دو وتر جو مرکز سے برابر فاصلے پر ہوں کھلاتے ہیں  
A. دائرے کا سان  
B. دائرے کا گوسان  
C. دائرے کا ٹینجٹ  
D. دائرے کا سیکٹر
- 206 ایک خط جس کے دائرے کے ساتھ دو نقاط مشترک ہوں کہتے ہیں  
A. دائرے کا سان  
B. دائرے کا گوسان  
C. دائرے کا ٹینجٹ  
D. دائرے کا سیکٹر
- 207 ایک خط جس کا دائرے کے ساتھ صرف ایک نقطہ مشترک ہو کہتے ہیں  
A. دائرے کا سان  
B. دائرے کا گوسان  
C. دائرے کا ٹینجٹ  
D. دائرے کا سیکٹر
- 208 ایک دائرے کے بیرونی نقطے سے دو کہنچے گئے مماس لمبائی کے لحاظ سے ..... بوتے ہیں  
A. نصف  
B. برابر  
C. دو گناہ  
D. تین گناہ
- 209 ایک دائرے کا صرف ایک بی ..... بوتا ہے  
A. خط قفلی  
B. وتر  
C. فلٹر  
D. مرکز
- 210 ایک خط مماس دائرے کو ..... کھلتا ہے  
A. تین نقاط پر  
B. دو نقاط پر  
C. ایک نقطہ پر  
D. کسی نقطے پر بھی نہیں
- 211 دائرے کے قطر کے سروں پر کہنچے گئے مماس آپس میں ..... بوتے ہیں  
A. متوازی  
B. غیر متوازی  
C. بہ خط  
D. عمود

- 212 دو بیرونی طور پر مس کرنے والے مسالوی دائروں کے مراکز کا فاصلہ ہوتا ہے  
 A. سر سبی.  
 B. دائے کا رداں  
 C. دائے کا قطر  
 D. دائے کے قطر کا دوگنا
- 213 خط ایک ایسا خط مستقیم ہے جو دائے کے محیط کو دو واضح ناقاط پر قطع کرے  
 A. قاطع  
 B. مماس  
 C. نقطہ مماس  
 D. ان میں سے کوئی نہیں
- 214 دائے کا ..... ایک ایسا خط ہے جو دائے 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 دائے کے کسی بیرونی نقطہ سے ..... تک ہوتی ہے  
 A. نقطہ تماس  
 B. قاطع  
 C. مماس  
 D. ان میں سے کوئی نہیں
- 216 اگر دائے کے کسی نقطہ میں سے گزرنے والے ردیٰ قطعہ خط پر اسی نقطہ سے عمود کھینچا جائے تو وہ عمود دائے کا ..... مماس ہوتا ہے  
 A. مماس  
 B. قاطع  
 C. نقطہ تماس  
 D. تماس
- 217 دائے کا مماس اور ردیٰ نقطہ قطعہ خط جو نقطہ تماس اور مرکز کو ملانے ایک دوسرے پر ..... ہوتے ہیں  
 A. عمود  
 B. مماس  
 C. قاطع  
 D. نقطہ تماس
- 218 کسی بیرونی نقطہ سے دائے پر کھینچے گئے دونوں مماس لمبائی میں ..... ہوتے ہیں  
 A. برابر  
 B. کم  
 C. زیادہ  
 D. ان میں سے کوئی نہیں
- 219 اگر دو دائے ایک دوسرے کو بیرونی یا اندرونی طور پر مس کریں تو ان کے مراکز کا درمیانی فاصلہ بالترتیب ان کے ردیسون کے مجموعے پا فرق کے ..... ہوتا ہے  
 A. برابر  
 B. کم  
 C. زیادہ  
 D. ان میں سے کوئی نہیں
- 220 متصلہ دائے 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  $60^\circ$  کا زوایہ بناتا ہے دائے کا رداں ..... ہوگا  
 A. ایک سم  
 B. دو سم  
 C. تین سم  
 D. چار سم
- 222 ایک دائے میں وتر اور رداں کی لمبائیں برابر ہیں وتر سے بنتے والا مرکزی زوایہ ..... ہوگا  
 A.  $30^\circ$   
 B.  $45^\circ$   
 C.  $60^\circ$   
 D.  $75^\circ$
- 223 ایک دائے کی دو متماثل قوسوں میں سے اگر ایک قوس کا مرکزی زوایہ  $30^\circ$  ہو تو دوسری کا مرکزی زوایہ ..... ہوتا ہے  
 A.  $15^\circ$   
 B.  $30^\circ$   
 C.  $45^\circ$   
 D.  $60^\circ$
- 224 ایک قوس کا مرکزی زوایہ  $40^\circ$  ہے اسکے متعلقہ وتر کا مرکزی زوایہ ..... ہوتا ہے  
 A.  $20^\circ$   
 B.  $40^\circ$   
 C.  $60^\circ$   
 D.  $80^\circ$
- 225 دو متماثل مرکزی زاویے جن دو وتروں سے بنتے ہیں وہ آپس میں ..... ہوں گے  
 A. متماثل  
 B. غیر متماثل  
 C. منطبق  
 D. متوازی
- 226 ایک قوس کا مرکزی زوایہ  $60^\circ$  ہے اسکے وتر کا مرکزی زوایہ ..... ہوگا  
 A.  $20^\circ$   
 B.  $40^\circ$   
 C.  $60^\circ$   
 D.  $80^\circ$
- 227 دائے کے نصف محیط کا مرکزی زوایہ ..... ہوتا ہے  
 A.  $90^\circ$   
 B.  $180^\circ$   
 C.  $270^\circ$   
 D.  $360^\circ$
- 228 اگر دائے کا وتر مرکزی زوایہ  $180^\circ$  بناتے تو وتر کی لمبائی ..... ہوگی  
 A. رداں سے کم  
 B. رداں کے برابر  
 C. رداں کا دوگنا  
 D. ان میں سے کوئی نہیں
- 229 اگر ایک دائے کا وتر مرکزی زوایہ  $60^\circ$  بناتا ہے تب وتر اور رداں کی لمبائی 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 ..... بوتی ہیں	A. متماثل B. غیر متماثل C. متوازی D. عمود
231	کسی دائرے میں گومنے والے نقطہ سے اسی نقطہ تک بنتے والا راستہ کہلاتا ہے	A. محیط B. قوس C. قطعہ دائرہ D. دائرے کا سیکٹر
232	محیط پر یہ بوئے 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 گھرا بو 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 ردیسی قطعات اور ان سے متعلقہ قوس سے گھرا بوا 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. خط قاطع C. وتر D. تنیوں
238	ایک دائرے کا حصہ جو ایک قوس اور دور داؤں کے درمیان بو 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 گا بوتی 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 نقطے رکھتے ہوں	A. متراکب بونا B. بہ خطی C. منطبق نہ بونا D. ان میں سے کوئی نہیں
242	جب دو دائرے ایک دوسرے کو مس کرتے ہوں تو ان کے مراکز اور مانے والا نقطہ بوتے ہیں	A. منطبق B. غیر بہ خطی C. بہ خطی D. ان میں سے کوئی نہیں
243	اگر محصور مرکز اور محاصر مرکز منطبق ہوں تو مثٹ بوتی ہے	A. مساوی الساقین B. قائمۃ الزاویہ مثلث C. مساوی الاضلاع D. ان میں سے کوئی نہیں
244	دائرے کے قطر کے سروں پر مماس بوتے ہیں	A. متوازی B. عمود C. قاطع D. ان میں سے کوئی نہیں
245	دو دائروں پر دو معکوس مماس کی لمبائیل بوتی ہیں	A. غیر برابر B. برابر C. متراکب D. ان میں سے کوئی نہیں
246	دائرے کے بلند نقطہ سے کتنے مماس کپنچے جلسکتے ہیں	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
247	اگر دو دائروں کے مراکز کا درمیانی فاصلہ رداؤں 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

ان میں سے کوئی نہیں

- A. رہاسون کا فرق  
B. **رہاسون کا مجموعہ**  
C. رہاسون کا حاصل ضرب  
D. ان میں سے کوئی نہیں

248 اگر دو دائرے ایک دوسرے کو بیرونی طور پر چھوٹے ہوں تو ان کے مراکز کا درمیانی فاصلہ برابر ہوتا ہے

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

249 دو مس کرتے ہوئے دائروں کے کتے مشترک مماس بناتے جاسکتے ہیں

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

250 دو غیر منقطع دائروں کے کتے مشترک مماس کوینچے جاسکتے ہیں

- A.  $37.5^\circ, 37.5^\circ$   
B.  $37.5^\circ, 75^\circ$   
C.  $75^\circ, 37.5^\circ$   
D.  $75^\circ, 75^\circ$

251 Question Image

- A.  $12.5^\circ$   
B.  $25^\circ$   
C.  $50^\circ$   
D.  $75^\circ$

252 Question Image

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

253 Question Image

- A. مرکزی زاویہ  
B. محاصرہ زاویہ  
C. سائیکلک  
D. ان میں سے کوئی نہیں

255 ایک بی قوس دائرہ کے مرکز پر جو زاویہ بناتی ہے اسے کہتے ہیں

- A. ایک  
B. دو  
C. تین  
D. چار

256 مرکزی زاویہ دائرے کے مرکز پر دو رہاسون اور ..... قوس سے بتاۓ

- A. محاصرہ زاویہ  
B. مرکزی زاویہ  
C. سائیکلک  
D. ان میں سے کوئی نہیں

257 دائرے کی ایک قوس جو اس کے محیط پر زاویہ بناتی ہے اس کو کہتے ہیں

- A. محاصرہ زاویہ  
B. سائیکلک  
C. مرکزی زاویہ  
D. الف ب ج تمام

259 وہ چکور ..... کھلاتی ہے جس کے چاروں رہاسون سے دائرہ کوینچا جاسکتا ہو

- A. سائیکلک  
B. مسدس  
C. مرکزی  
D. محاصر

260 کسی دائرے میں قوس صغیرہ سے بتے والا مرکزی زاویہ مقدار میں اپنی متعلقہ قوس کبیرہ کے محصور زاویہ سے ..... گا بوتا ہے

- A. دو  
B. تین  
C. چار  
D. پانچ

261 زاویے جو ایک بی قطعہ دائرہ میں واقع ہوں بلہم ..... ہوتے ہیں

- A. برابر  
B. متوازی  
C. ایک دوسرے سے کم  
D. ان میں سے کوئی نہیں

262 دوری مسوالت کو حل کرنے کے طریقے ہیں

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

263  $(X+8)(X+7)$  کے دو اجزاء ضربی ہیں

- A.  $(X+8)(X+7)$   
B.  **$(X-8)(X-7)$**   
C.  $(X + 8) (X-7)$   
D.  $(X-8)(X+7)$

264 درج کرنے سے تبدیلی نہ ہو کھلاتی ہے ایک  $X$ /کی جگہ  $1/X$  مساوات جس میں

- A. قوت نمائی  
B. معکوس  
C. جذری  
D. ان میں سے کوئی نہیں

265  $7x^2 + x + 4 = 0$  روش ہوں تو  $\alpha, \beta$  برابر ہے

- A. -1/7  
B. 4/7  
C. 7/4

266	اکٹی کے جذر المکعب کا مجموعہ ہے۔	A. 0 B. 1 C. -1 D. 3
267	اکٹی کے جذر المکعب کے حاصل ضرب ہے۔	A. 0 B. 1 C. -1 D. 3
268	کے روشن پیس 0 مکمل مربع نہ ہوئو مساوات $ax^2 + bx + c = 0$	غیر حقیقی. ناطق غیر ناطق کوئی نہیں.
269	اکٹی کا دو جذر مربع ہے۔	A. 1-1 B. 1, ω C. 1, -ω D. ω, ω²
270	مساوات $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ کا مجموعہ $\alpha^2 + \beta^2 + \gamma^2 = 0$ کے روشن ہوں تو	A. $-q/2p$ B. $2q/p$ - C. $1/p$ D. $-q/p$
271	کی کیا قیمت ہے $X$ میں $x : 56 : 15 : 7$ :: شاسب 15 :	A. 120 B. 100 C. 15/8 D. 8/15
272	کہلاتا ہے $a : b$ نسبت میں	A. تعلق B. پہلی رقم C. دوسرا رقم D. ان میں سے کوئی نہیں
273	کہلاتا ہے $Y$ میں $Y : X$ نسبت	A. تعلق B. پہلی رقم C. دوسرا رقم D. ان میں سے کوئی نہیں.
274	کہلاتے ہیں $b$ اور $c$ میں $a : b :: c : d$ تقابل	A. وسطین B. طرفین C. تیسرا تقابل D. کوئی نہیں.
275	$ac = b^2$ اور $a : b = b : c$ کے درمیان $c$ اور $a$ میں تقابل	A. تیسرا B. چوتھا C. وسط D. کوئی نہیں
276	$w : x : y :: v : w$ چوتھا تقابل	A. $xy/v$ B. $vy/x$ C. $xw/v$ D. $x/vy$
277	وہ کسر جس میں شمار کنندہ کا درجہ مخرج کے درجہ سے زیادہ ہو..... کہلاتا ہے	A. وجہ کسر B. غیر وجہ 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 وجہ کسر C. وجہ کسر D. مماثلت
279	$x+3)(2 = x^2 + 6x + 9$ ایک	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

**پکا سیٹ**  
C. پکا سیٹ  
D. تختی سیٹ

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

A.  $\emptyset$   
B. B  
C. A  
D. کوئی نہیں۔

A.  $\emptyset$   
B. B  
C. A  
D. کوئی نہیں۔

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

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

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

A. 1  
B. 11  
C. 111  
D. IV

**تتفاعل نہیں ہے**  
A. ان ٹو تفاعل نہیں ہے۔  
B. وہ نہ تفاعل ہے۔  
C. ان ٹو تفاعل ہے۔  
D. ان ٹو تفاعل نہیں۔

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

A. مواد  
B. تعددی تقسیم  
C. تعددی کثیرالاصلاء  
D. کوئی نہیں۔

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

A. بند شکل  
B. مستطیل  
C. دائرة  
D. مثلث

A. تعددی تقسیم  
B. مواد  
C. کم تر مجموعی تقسیم  
D. کوئی نہیں۔

A. مستقل مقدار  
B. کالمی نقشہ  
C. مجموعہ  
D. حاصل ضرب

A. گروپی مواد  
B. غیر گروپی مواد  
C. ایک جیسا  
D. کوئی نہیں۔

A. جگہ  
B. پہماد  
C. مقدار  
D. مائند

A. صفر  
B. ایک  
C. ایک جیسا  
D. کوئی نہیں۔

- 301 کسی مواد میں سب سے زیادہ انسے والی مد کہلاتی ہے۔  
A. وسطانیہ  
B. بہ اینگ اوسط  
C. حسابی اوسط  
D. وسطانیہ
- 302 کون سا پہمانہ مواد کی درمیانی مد کو ظیہر کرتا ہے۔  
A. عادہ  
B. اوسط  
C. سعت  
D. وسطانیہ
- 303 جو پہمانہ کسی مواد کو چار حصوں میں تقسیم کرتی ہے۔  
A. عتیری حصہ  
B. چہاری حصہ  
C. فیصدی حصہ  
D. بہ اینگ اوسط
- 304 کسی مواد میں مدت کا پہلاں 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 (X,I=1,2,3.....n) مدت کے حسابی اوسط سے انحراف کے مربعوں کے حسابی اوسط کے مثبت جذر کو کہتے ہیں۔  
A. بہ اینگ 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. بہ انگ اوسط
- 308 ایک پورا دائرہ تقسیم کیا جاتا ہے۔----- میں  
A. ڈگری  
B. 180  
C. 270  
D. 360
- 309  $\cot 60 =$ -----  
A.  $1/\sqrt{3}$   
B.  $\sqrt{3}$   
C. 1/2  
D. 2
- 310 دو غیر بہ خط شعاعوں جن کا ایک سرا مشترک ہو کا مجموعہ ----- کہلاتا ہے۔  
A. ریٹین  
B. منٹ  
C. ڈگری  
D. زاویہ
- 311 کسی دائرے کے قطر کی لمبائی رداں کے کتنے گناہوتی ہے۔  
A. 1  
B. 2  
C. 3  
D. 4
- 312 دائرے کا محیط بوتا ہے۔  
A. مماس  
B. وتر  
C. سرحد  
D. قطعہ
- 313 ADB دائروی شکل میں ہے۔  
A. قوس  
B. قفل  
C. وتر  
D. قطر
- 314 ACB دائروی شکل میں کہلاتی ہے۔  
A. ایک قوس  
B. ایک خط قاطیع  
C. ایک وتر  
D. ایک قطر
- 315 AOB دائروی شکل کہلاتا ہے۔  
A. ایک قوس  
B. ایک خط قاطیع  
C. ایک وتر  
D. ایک قطر
- 316 ایک ہی دائرے کے رداں ----- بوتے ہیں۔  
A. سب برابر یا تمام برابر  
B. قطر کے دوگا  
C. سب مختلف  
D. کسی وتر کے نصف
- 317 دائرے کے مرکز سے گزرنے والا قطر کہلاتا ہے۔  
A. رداں  
B. قطر  
C. قاطیع  
D. محیط
- 318 دائرے کے کسی وتر کا عمودی ناصف بیشہ گزرتا ہے۔----- سے  
A. رداں  
B. محیط  
C. مرکز  
D. قطر

- 319 دائرے کا وہ رقبہ جو دو رداں اور ان کے متصلہ قوس سے گھرا بوا ہو..... کہلاتا ہے۔  
A. دائرے کا قطر  
B. دائرے کا سیکٹر  
C. دائرے کا قطر  
D. قطعہ دائرہ
- 320 ایک دائرے کا وہ حصہ جو ایک قوس اور دو رداں کے درمیان بوتا ہے کہلاتا ہے۔  
A. قطعاع دائرے سیکٹر  
B. قطعہ  
C. وتر  
D. قطر
- 321 دائرے کے نقطہ مرکز سے فاصلہ  
A. رداں  
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. رداں قطعہ  
D. وتر
- 323 مستوی کے تمام نقاط کا سیٹ جو معین نقطہ سے برابر فاصلے پر ہوں کہلاتا ہے۔  
A. رداں  
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. رداں  
B. دائرہ  
C. قطر  
D. محیط
- 325 مثلث کی علامت ہے۔  
A.  $\theta$   
B.  $\perp$   
C.  $\sqsubset$   
D.  $\Delta$
- 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 گرتا 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 کو کہتے نقطے پر قطع کرتا ہے۔  
A. ایک نقطہ  
B. دو نقاط  
C. تین نقاط  
D. کوئی نقطہ نہیں
- 330 دائرے کا مماس اور رداں ایک دوسرے پر ہوتے ہیں۔  
A. متوازی  
B. عمود  
C. عمود نہیں  
D. ان میں سے کوئی نہیں
- 331 دائرے کے بلند کسی نقطہ سے اس کے کتنے مماس کیہنچے جلستے 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. رداں  
B. قطر  
C. مماس  
D. قاطع
- 334 ایک دائرے کے بیرونی نقطہ سے دو کہنچے گئے مماس لمبائی کے لحاظ سے ..... ہوتے ہیں۔  
A. نصف  
B. برابر  
C. دو گناہ  
D. تین گناہ
- 335 ایک دائرے کا صرف ایک ..... ہوتا ہے۔  
A. خط قاطع  
B. وتر  
C. قطر  
D. مرکز
- 336 ایک خط مماس دائرے کو ..... کہلاتا ہے۔  
A. تین نقاط  
B. دو نقاط

A. متوازی

- B. غیر متوازی  
C. بھ خط  
D. برابر

دونوں کے رداں کے برابر  
بر ایک قطر کے برابر  
بر ایک قطر کے نوگا۔

- A. 30 ڈگری  
B. 40 ڈگری  
C. 45 ڈگری  
D. 60 ڈگری

- A. 15 ڈگری  
B. 30 ڈگری  
C. 45 ڈگری  
D. 60 ڈگری

- A. 20 ڈگری  
B. 40 ڈگری  
C. 60 ڈگری  
D. 80 ڈگری

- A. متماثل  
B. غیر متماثل  
C. متوازی  
D. متقاطع

- A. 20 ڈگری  
B. 40 ڈگری  
C. 60 ڈگری  
D. 80 ڈگری

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

رداسی قطع سے کم  
رداسی قطع کے برابر  
رداسی قطع خط سے نوگا۔  
ان میں سے کوئی نہیں۔

- A. متماثل  
B. غیر متماثل  
C. متوازی  
D. عمودا

- A. نصف  
B. برابر  
C. دنگا  
D. تین گنا

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

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

- A. وتر  
B. قطع  
C. سرحد  
D. مماس

- A. وتر  
B. قطع  
C. سرحد  
D. مماس

- A. مماس  
B. قطع خط  
C. وتر  
D. رداں

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

354 ایک دائرے کے قطر کی لمبائی دائرے کے رداں کے کتنے گا بوتی ہے۔

- A.  $\angle$  گا  
B. 3 گا  
C. 4 گا

355 ----- دائرے کا مماس اور رداں کا ایک دوسرے

- A. متوازی  
B. پر عمود نہیں  
C. پر عمود  
D. پر وتر

356 ایک مسدس کے بیرونی زاویے کی مقدار بوتی ہے۔

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

357 ایک منظم ممتن کے بیرونی زاویوں کی مقدار بوتی ہے۔

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

358 دائرے کے قطر کے سروں پر مماس بوتے ہیں۔

- A. متوازی  
B. عمود  
C. قاطع  
D. کوئی نہیں

359 دو دائروں پر دو معکوس کی لمبائیں بوتی ہیں۔

- A. برابر  
B. مترکب  
C. غیر برابر  
D. صفر

360 کسی دائرے کے بیرونی نقطے سے کتنے 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