## د ہم ریخے ضی اہم تعربین (سرفرازاحمہ (Biology) SSE گرنمنٹ بوا نہائی سکول پیزیگاہ ڈ <sub>م</sub>ەغازی خان)

جواب۔1۔ تجزی 2۔ محمل مربع 3۔ دودر جی کلیہ

س1۔ دودر جی مساوات کو حل کرنے کے طر h کے یعم مرکھیں۔

جواب قوت كما مساواتول مين متغير قوت كما بولا بــ

س2\_قوتىكا مساوات كى تعريف كريں\_

جواب مساوات جس میں جملہ : ری علامات کے نیچ ہو : ری مساوات کہلاتی ہے۔

س3۔ ∴ ری مساوات کی تعریف کریں۔ س4۔دودرجی مساوات کی تعریف کریں۔

جواب مساوات جو که تغیر کے مربع ہشتمل ہو1 دوسے کمیزیر دہ طاقت ندر کھے دودرجی مساوات یہ دوسرے درجے کی مساوات کہلاتی ہے۔

س5\_معکوس مساوات کی تعریف کریں۔

جواب كوئى مساوات معكوس مساوات كهلاتى بيا تربيتبديل ندبو. بي x لو x المين تبديل كياجائ مثلًا 2x4-5x3-14x2-5x4-9

س6\_دودرجی مساوات کی معیاری شکل کیا ہے۔ جواب\_دودرجی مساوات کی معیاری شکل ax2+bx+c=o, a=0

س7\* \$ كرين كما كائى كابرا \_ غير حقيق زرالمكعب دوسر \_ كامعكوس بود بي سيد المكتب دوسر \_ كامعكوس بود بير المكتب دوسر \_ كامعكوس بود بير المكتب وسر \_ كامعكوس بود بير المكتب دوسر \_ كامعكوس بود بير المكتب وسر \_ كامعكوس بود بير المكتب وسر \_ كامعكوس بود بير منظم بير كامعكوس بود بيركوس بود بير

س8\_ہم آزادمساواتیں کیا ہوتی ہیں۔ جواب\_دومتغیروں میں دومساواتوں f(x,y)-0اور g(x,y)=9ن کاحل یطامشترک ہوہمزادمساواتیں کہلاتی ہیں۔

س9- ترکیبی تقسیم کیا ہے۔ جواب۔ #کثیر رقمی کو \_- درجی کثیر رقمی سے تقسیم کیا جا" ہے تو حاصل قیت اور \* قی معلوم کرنے کے طر [کو ترکیبی تقسیم کہتے ہیں۔

س10 سمیٹرک تفاعل سے کیا مراد ہے۔

جواب۔دودرجی مساوات کوروٹس مشتمل ایسے تفاعل جن میں روٹس ہوتے ہیں کہروٹس کوب لنے سے جملے کی قیمت تبدیل نہ ہوتو ایسے تفاعل کوسمیڑک تفاعل کہتے ہیں۔

س11\_فرق کننده کیاہے۔ جواب\_دوور جی جملے ax2+bx+cہے۔

س12۔ : المكعب كيا ہے۔ جواب اكائى كے : المكعب N, الور W ہوتے ہیں۔

س13-غیر هیقی زرامکعب کیا ہو ہے۔ جواب اکائی کے غیر هیقی زرامکعب wاور w2 ہوتے ہیں۔

س14۔ تنا بھی کی تعریف کریں۔ جواب ننا بھی بیان کردہ دونسبتوں کی ،ا، کی کوظاہر کڑ ہے۔ اگر دونسبت a:b::c:d ہوں قوہم ان کو a:b::c:d کھ اللہ

س15\_تغير معكوس كى تعريف كريں\_

جواب۔اگر دومقداروں کے درمیان اس طرح کاتعلق ہوکہ. #ا \_ مقدار بر صےاور دوسری اسی نسبت سے کم ہوتو ایساتعلق تغیر معکوس کہلا ہے

س16\_مسلة, كيب وتفصيل كياہے۔ جواب اگر a:b=c:d بروتو a+b:a-b=c+d:c-d

س17 تغیررا بھ کیاہے۔

جواب۔اگر دومقداروں کے درمیان اس طرح کاتعلق ہوکہا ۔مقدار کے بیٹ کم ہونے سے دوسری مقداراسی نسبت سے بیٹے کم ہوایسے تغیر کو تغیررا & کہتے ہیں۔

س18 نبت کی تعریف کریں۔ جواب دوہم قتم مقداروں کے درمیان تعلق نبت کہلا ہے۔

س19. \* طل كسرى تعريف كرير مي جواب \_ N(x)/D(x) فتم كى كسرجس مين شاركننده (N(x) اورمخرج (C(x) حقيقى عددى سرون والى كثير رقميان بهون \* طل كسر كهلاتي ہے۔

س20-كسرى تعريف كريں۔ جواب-كسردواعداد الجبرى جملوں كى نسبت ہوتى ہے۔

س21% وی کسرے کیا مرادہے۔

جواب ماصل كسرى تحليل. #:D(x)ú© (a) غير) ر\_ ورجي الا ائضر بي مشتل مور (b) © D(x)ú ) ر\_ ورجي وضر بي مشتل مور

ردودر جي وضربي مشمل مور (d) مفير) ردودر جي وضربي مشمل مور (D(x)ú© (d) مفير) وضربي مشمل مور

س22\_غيروا. #كسر كى تعريف كريں\_

جواب اِلْرَسِّيرَ \* طَلْبُ کسي (N(x)/D(x مَن کثير رقي (N(x) کا درجه کثير رقي (D(x) کے درجے کے ..ا \* بر\* دہ ہوتواليمی کسر کوغير وار #کسر کہتے ہیں۔

```
س23۔وا. #كسرى تعريف كريں۔ جواب اكركسي* طق كسى N(x)/D(x) ميں كثير رقى N(x) كادرجه كثير رقى (x) كادرجه كئير رقى ا
س24۔ يا كى مليكىن كى تعريف كريں۔
```

جواب۔ اگر Uای۔ یو نیورسل یے ہواور Aاس کا تحق یے ہوتو A کا کمپلیمنٹ میں U کے وہ تمام ارکان شامل ہوتے ہیں جو یے ا س25۔ یے کی تعریف کریں اور قدرتی اعداد کا یے اکسیں۔

جواب۔ اگر دوغیرخالی یے ۱۱ اور ۱۱ ہوں تو ربط ۱۵ -- ۸ نفاعل کہلاہ ہے۔ اگر (ii) Dom f= ۸ (i) ہر مجد کمیں ہوا کے صرف ا یہ ۱۳ جوڑے کا پہلار کن ہوہ ہے۔ س27۔ آنٹو نفاعل کیا ہوہ ہے۔ جواب۔ ا یہ نفاعل کہا 18 جہا کہ یہ کہ از کا ایہ کہ کہ از کم ا یہ رکن کا عکس لیعنی ا س28۔ دو ک کی بو2 سے کیا مراد ہے۔

جواب۔ دو ک Aub کا یو 2 ایسے ارکان مشتمل یے ہو ج جو A میں یے گار دونوں میں ہوں اس کو Aub سے ظاہر کرتے ہیں۔

س29\* بَى جَيكته تفاعل سے كيام او ہے۔ جواب B---A: في جيكته تفاعل كبلا " ہے اكر تفاعل اون ثو ون اور آن ثو ہو۔

س30\_إن وُتفاعل كيا ہو ﷺ ہے۔ جواب۔ا \_ تفاعل B<--Aإن وُتفاعل كہلاﷺ ہے اگر B كاكم ازكم ا \_ - ركن يط A كے كسى ركن كاعكس ندہويعنى Range fCB

س31\_ون ون تفاعل کیا ہو ہے۔ جواب۔ا \_ تفاعل B<--A؛ ون ٹون تفاعل کہلا ہے آئر یط Aکے تمام واضح ارکان کے واضح عکس یط B میں ہوں۔

س32۔دوں کا نقاطع سے کیامراد ہے۔ جواب۔دوں AnBور کا نقاطع دونوں کس کے مشترک ارکان پمشتمل یا ہو ہے۔اس کو AnBسے ظاہر کرتے ہیں۔ س33۔متر چ جوڑا کیا ہو ہے۔

> جواب متر بھ جوڑے کوا۔ - خاص ہیں اسے کھاجا \* ہے۔جس میں ارکان کی ہیں گئی بندی کی جاتی ہے۔متر بھ جوڑا (x,y) ہو \* ہے۔ س 34۔ ڈومین اور رہنے تفاعل کی تعریف کریں۔

جواب ـ آکا دومین یا آکے متر چ جوڑوں کے پہلے تمام ارکان ہشتمل ہو جوارا کاری کے سال جوڑوں کے تمام دوسرے ارکان ہشتمل ہو۔

س35۔ ثنائی ربط کیا ہو ہے۔ جواب۔ اگر A اور B دوغیریا ہوں اور RCAxB تو تحقی یا A R سے B میں ثنائی ربط کہلا ہے۔

س36۔ کن کافرق کیا ہو ہے۔ جواب یا اور کے فرق کو B- اسے طاہر کرتے ہیں اس یا میں کا کے قدار کان ہوتے ہیں جو کم میں نہیں ہوتے۔ س37۔ بندا شکال کے کہتے ہیں۔

جواب۔ ، طانوی پیض دان جان وین نے یو نیورسل یے لاکے لیے مستطیل کو پہلی دفعہ استعال کیا اور اس کے بیٹی دان جان وین نے یو نیورسل یے لاکے لیے مستطیل کو پہلی دفعہ استعال کیا اور اس کے بیٹی دان جائر کہ اور کا کا سیال ہے۔ جواب ا ۔ ۔ تفاعل کا ۔۔ میتقل تفاعل کہلاٹ ہے آکر VXEA نتام کے لیے ) یا کا میں ا ۔ رکن C ہواس طرح کہ 39 سے 39 سے 39 سے 39 سے 40 سے 29 سے 40 سے 40 سے 20 سے 20 سے 40 سے 20 سے 20

جواب كسىسلسلة مواديس وه قيمت جو ج سے ولا رق رآئے عاده كهلاتى ہے۔مثلاً 1,1,2,3,4,5 ميس اعاده ہے۔

س41۔ حسابی اوسط کی تعریف کریں۔ جواب۔ حسابی اوسط وہ قیمت ہے جوتمام مدات کے مجموعہ کو مدات کی تعداد سے تقسیم کرنے سے حاصل ہوتی ہے۔ س42۔ جماعتی کان کی تعریف کریں۔

جواب۔ کسی جما ﴿ کے درمیانی نظلہ کو جماعتی ¶ن کہاجا\* ہے یہ ہر کلاس کی زیں اور \*بلائی جماعتی حدکو جمع کرنے سے حاصل ہو \* ہے۔ س43 مسلسل تعدادی . ول میں رائے دہ ترکتنی اصطلاحات استعال ہوتی ہیں۔ جواب مسلسل تعدادی . ول میں رائے دہ تر 14 اصطلاحات استعال ہوتی ہیں۔ س44 معیاری اتے اف کی تعریف کریں۔

جواب۔معیاری النقان قیت کا مثبت نر ہے جو کسی مواد میں النقاف کے مربعوں کو جو کہ حسابی اوسط سے لیے گئے ہوں اُن کے مجموعہ کوزن کے مدات کی تعداد سے تقسیم کرنے سے حاصل ہو مختصراً معاری النقاف تغیرات کا مثبت نریے۔علامتی طور ،اسے S.D سے ظاہر کرتے ہیں۔

```
س45۔ا _- دائے کے سیکٹراور قطعہ میں فرق سیجئے۔
```

جواب دائرے کا وہ کلڑا جواس کی قوس اور متعلقہ وتر نے گھیرا ہوقط حہ کہلا ﷺ ہے۔ دائر ہے کور داسی قطعات اور ان سے متعلقہ قوس سے گھرا ہواعلاقہ دائر سے کاسیٹر کہلا ﷺ ہے۔ س46۔ مرکزی رجحان کے دوپیا نوں کے مسلم کسی سے جواب۔ 1 حسابی اوسط 2۔وسطا 6 کاعادہ

س47۔ جماعتی حدود کسے کہتے ہیں۔

جواب کے جما ہے کی روہ میں دوقیمتیں ہوتی ہیں ا \_ چھوٹی اور دوسری بڑی اس کر وہ کی چھوٹی قیت کوزیں جماعتی حداور بڑی قیمت کوڑ لائی جاعتی حد کہتے ہیں۔ س48۔ حقیقی جماعتی حدود کسے کہتے ہیں ۔ جواب کسی جما ہے کہ کروہ میں حقیق زیبی جماعتی حداور حقیقی بال کی جماعتی حدود کہا جا \* ہے۔ س49۔ وزنی حسابی اوسط کسے کہتے ہیں ۔

س50۔ مجموعی تعدد کے کہتے ہیں۔ جواب۔ مجموعی تعدد کا کالم تعددی کالم سے مر بھکیا جا\* ہے کئ کر وپ کی بڑلائی حدسے کم تمام کر وپس کے تعدد کو مجموعی تعدد کہا جا\* ہے۔ س51۔ حسابی اوسط کی دوخصوصیات کھیں۔ جواب۔ 1۔ مر/ز کی تبد ~ حسابی اوسطی اثہ النہوتی ہے۔ 2۔ آئی تبد ~ حسابی اوسطی اثہ النہوتی ہے۔ س52۔ مر/زی رجمان کے پیانے کون سے ہیں۔

جواب۔ان پیانوں کو مختلف صورتوں میں مواد کی نوعیت کے مطابق استعال کیا جا \* ہے۔1۔حسابی اوسط 2۔وسطا6 3۔عادہ 4۔اقلیدی اوسط 5۔ہم آہنگ اوسط 6۔ چہاری مقدار س52۔سعت کیا ہوتی ہے۔ جواب۔ بھے سے بڑی اور بھے سے چھوٹی مدکے فرق کو سعت کہتے ہیں مثلا استعالے سعت س54۔وسطا6 کسے کہتے ہیں۔ جواب۔وسطا6ا۔ بیانہ ہے جو کسی مواد کی درمیانی مدکا تعین کڑ ہے۔مثال (۱+h/f(n/2-C) وسطا6 س55۔ہم آہنگ اوسط کیا ہوتی ہے۔

جواب بهم آبنگ اوسطوه قیمت ہے جو x1,x2....xn مدات کے معکوس کا حسابی اوسط یے سے حاصل ہوتی ہے۔ مثلاً x1,1/x2.... س 56۔ تغریک کی تعریف کریں۔

جواب تغریک وہ قیمت ہے جو کسی موادیں افراف کے مربعوں کو جو کہ حسانی اوسط سے لیے گئے ہوں ان کے مجموعہ کو ان کی مدات x1,x2...xn کی تعداد تقسیم کرنے سے حاصل ہوتی ہے مثلًا s²=E(x-x)²/nلگ

> س55-کالمی نقشہ کیا ہو ہے۔ جواب کالمی نقشہ مصلہ مطلبوں کا کراف ہو ہے۔جس کو (x,y) محور پھکیل دلا جا ہے۔ س58۔تعددی تقسیم کیا ہوتی ہے۔ جواب خام مواد کو منظم یا حطرفہ . ول کی صورت میں پیش کرنے کو تعددی تقسیم کہتے ہیں۔ س59۔اقلیدی اوسط کیا ہے۔

جواب حرکتی اوسط جو کرمسلسل حسابی اوسط ا \_ ہی قیمت میں یہ مہینوں یہ سالوں تسلسل کے لیے معلوم کی جاتی ہے اگر ہم 3 دن کی حرکتی اوسط معلوم کر پر چا ہیے تو ہر تین دنوں کی اوسط کوان تین دنوں کے درمیان والی خالی جگہ کے سامنے کھتے ہیں \_

س 62۔اگ رکی تعریف کریں۔ جواب شارخیت میں اٹ رسے مراد کسی موادمیں موجود مدات کا پھیلاؤ ہے۔

س63۔ڈگری کی تعریف کریں۔

جواب۔اگردائے کے محیط کو 360 ، ا، قوسوں میں تقسیم کریں قودائے کے مرکز ہا۔ گوس سے ۱۷ والےزادیوں کوا۔ وکری کہتے ہیں اسے ۱ سے طاہر کرتے ہیں۔

س64\_مر/زی زاویداوررداس میں تعلق کیاہے۔

مرم العالم المراجع الم

```
جواب روا رُوى قطاع كارقبه 1/2r20 مرة ميايين A=1/2r<sup>2</sup>0
                                                                                                             س 66۔ دا ) وی قطاع کارقبہ کیا ہو " ہے۔
                                                                                                                   س67-راد ين سے كيامراد ہے۔
                                   جواب. برائرے قوس کی لمبائی اسی دائرے کے نصف قطر کے ، ا، ہوتو دائرے کے مرمز پا 💔 والازاویدا ۔ رہ ین کہلا اللہ ہے۔
                                                                                       س68_زاويه 0 كس ربع مين بوگا _ جبكه 10<0 sin0
                                                                                      جواب زاویه 0 دوسر بے رائع میں ہوتو0>sin0>0, tan0 ہوگا۔
س 69۔ا ۔ 8سم کمبائی والاوتر مرکز پ 600 کازاوید بنا پی ہوتواس کارواس معلوم کریں۔ جواب۔ائرا ۔ 8سم کمبائی والاوتر مرکز پ 600 کازاوید بنا پی ہوتواس کارواس بھی 8 سم ہوگا
                                                                                                    س70۔ دائر ہے کا مرکزی زاویے کی تعریف کریں۔
                      جواب۔ا۔ وقوس دائ و كوراس جوزاويد بناتى ہےاسے مرائى زاويد كہتے ہيں۔ مرائى زاويددائ سے كومراني دوراسوں اورا۔ قوس سے تہے۔
                                                                                                      س71_مماثلت سے کیامرادہے۔مثال دیجئے۔
  جواب مماثلت ا_-الیی مساوات ہے جومساوات میں موجود متغیر کی ہر قیمت کے لیے در بھی ہوتی ہے۔ مثلاً 2x+1 = 2x+1 اور 2x<sup>2</sup>/2 = x<sup>2</sup> مماثلتیں ہیں بیر
                                                                                                       مساوات x کی تمام قیمتوں کے لیے در بھے۔
                س72-كوئم مينل زاويے كيا ہيں۔ جواب دوي دوسے دمير دوزاويے جس كے ابتدائي زواورا ختنا ئ زوا ۔ جيسے ہوں كوئم مينل زاويے كہلاتے ہيں۔
                                 س73-ربع زاويه كاتعريف كرير جواب اكركسي زاويه كاختاع في زو x محور به موتواس زاويه كوربع زاويه كتيم بير ـ
س74۔زاویدکی معیاری صورت کیاہے۔ جواب۔اکرعمومی زاویے کاراس مبدا پہواوراہترا آئی بنز دمستوی میں x محور کی مثبت ست میں ہواییاز اوید معیاری صورت میں ہولا ہے۔
                                س75 - ظل کی تعریف کریں۔ جواب کسی نقطہ ہے ا ۔ دیے ہوئے قطعہ خط عمود کھینچا جائے تو بیمود کو نقطے کا ظل میں ساریہ کہتے ہیں ۔
                             س76_دوقائمهزاويول ميس كتيمنش موتے بيں۔ جواب_دوقائمهزاويول ميس (180 x 180) = 10800منك موتے بيں۔
                           س77۔مساوی الثاقین مثلث کی تعریف کریں۔ جواب الیی مثلث جس کے دواضلاع ، ا، ہوں مساوی الثاقین مثلث کہلاتی ہے۔
                                                                                                                س78_صفری ست کی تعریف کریں۔
                         جواب۔ دیے ہوئے عمودی قطعہ خط CD کاکسی دوسرے قطعہ خط AB پا ۔ نقطہ E ہو جہت کی پیائش صفر ہوتی ہے اسے صفری ست کہتے ہیں۔
                                              جواب مثلث میں ا_- زاویہ °90 کے ، ا، ہو ی قائمہ زاویہ کہلا ہے۔
                                                                                                                س79۔قائمہزاویہ کی تعریف کریں۔
                                                                                                                س80_منفرجەزادىيە كى تعريف كريں۔
                                                   جواب منفرجدزاويه °90 سے دلارده اور °180سے م بولا ہے.
                                                   جواب حادہ زاوی بصفر ڈکری سے دی دہاور °90 سے کم ہو ہے
                                                                                                                     س81۔ حادہ زاویہ کیا ہو ہے۔
                                              جواب مثلث كراسول سي كزرنے والا دائر ومحاصره دائر وكهلا يهد
                                                                                                                   س82_محاصرہ دائرہ کیا ہو ہے۔
                جواب انتمام مستوی کِ آط کا کراف جن جافا صلمستوی کے ایے مخصوص نقطرسے ، ا، مودا کر اکہ لا اللہ ہے۔
                                                                                                                    س83_دائه هى تعريف كريى_
 جواب _ تين * تين سےز * ده Õطا _ - ہی خطمتقیم ، واقع ہوں توانہیں ہم خط کہتے ہیں _بصورت د V دہ غیرہم خط Õط ہوں گ_
                                                                                                                    س84۔ہم خطسے کیامرادہے۔
                             جواب دا ) ب كامماس ا _ الياخط ب جودا ) ب كمحيط كوصرف ا _ فقط مس كر الم
                                                                                                                س85_دائ ےکامماس کیا ہو ہے۔
                          جواب دا ) بے کاوہ خط جواس کی قوس اور متعلقہ وتر نے گھیرا ہو، قطعہ دا ) ہ کہلا ﷺ ہے۔
                                                                                                                 س88_قطعددائ سے کیامرادہے۔
       س89۔ دا 'رے کے قطر کے سروں پر کھنچے گئے مماس کا آپس میں کیا تعلق ہے۔ جواب دا 'رے کے قطر کے سروں پر کھنچے گئے مماس کا آپس میں متوازی ہوتے ہیں۔
                                                                                                 س90_قاطع خطاوردا ) ہے کے مماس میں فرق لکھیں۔
```

جواب دائ ہے کامماس ا - ایباخط ہے جودائ ہے کے محط کو صرف ا - نقطی مس کڑھ ہے۔ جبکہ قاطع ا - ایباخط متنقیم ہے جودائ ہے کے محیط کو دوواضح 0 ط قطع کر ہے۔

س65\_ڈ کری اوررا ین کے درمیان کیا تعلق ہے۔

```
س92۔خط قاطع کی تعریف کریں۔ جواب قاطع خطا ۔ ایبانط متنقیم ہے جودائے کے خیط کودوواضح آط یا طع کڑ ہے۔
                                                                                      س93۔ا یہ - دا کہ ہے میں قو س صغیرہ اور قو س کبیرہ میں فرق لکھیں۔
                                       جواب کسی دا <sub>، ع</sub>یں قوس صغیرہ سے 🙌 والا مرمزی زاویہ مقدار میں اپنی متعلقہ قوس کبیرہ کےمحورزاویے سے دا<del>ک</del>ا ہ ہو ۴ ہے۔
                                                                                             س94۔ ا _ - دائے کے وہ اوراس کی قوس میں فرق کھیں۔
                                 جواب دائ ے کے محیط کا اے کر ا ABCدائے کی قوس ہوتی ہے۔ جبکہ محیط یدیے ہوئے دو آ طاکا کے فالا قطہ خطا ہے و ہو ا
                       س95_سائيكلك چۇوركى تعريف كريں۔ جواب وه چوكورسائيكلك چوكوركبلاتى ہے۔جس كے چارول راسول دائر و كھينچا جاسكتا ہو۔
                        س96 محصورزاويي كي تعريف كرين اورشكل بهي بنا السياح واب وائر كي ايقوس جواس كيميطي زاويد بناتي ہےاس كومصورزاويد كہتے ہيں۔
                                                                                                                   س97_زاويه کی تعریف کریں۔
 جواب۔ دوغیر ہم خط شعاعیں جو کہ ہم سرے بھی ہوں ا 🚅 زاویہ کا تعین کرتی ہیں۔ شعاعیں زاویہ کے * زوکہلاتی ہیں اور وہ نقط جس پشعاعیں آپس میں ملتی ہیں زاویہ کاراس کہلا 🕊 ہے
        س98۔ دائر ہیں محاصرہ زاویہ سے کیامراد ہے۔ جواب دائر سے کے کوئی سے دووت جومجیطی مشترک نقطہ پلیں ان سے 🙌 والا زاویہ محاصرہ زاویہ کہلا 🗝 ہے۔
                                                  س99 محورمر/ز کی تعریف کریں۔ جواب شلث کے محواردا ) ہ کے مراز کو مصور کہتے ہیں۔
                                                                                              س100- ا_ - دا / هاوراس كے محيط مين فرق بيان كريں _
س101_ریگورکثیرالاضلاع کیاہے۔ جواب_الی کثیرالاضلاع جس کے تمام اضلاع اورزاویے ، ا، ہوں ریگورکثیرالاضلاع کہلاتی ہے۔
                                                                                                    س102 دائے کے وہ اور قطر میں کیا فرق ہے۔
جواب وائر سادائ سارهي لائن ہے جووائ سے محیط واقع دو آ طاكوآئيس ميں 5 ئے جبكہ قطرا ۔ اليي سيرهي لائن ہے جودائ سائن ہوئي وائر سے كررتى ہوئى وائر سے محیط ورق عالى اللہ على 5 سام
                                                                                             س103 ـ جانبي دا )، ه کي تعريف کريں _اورشکل بھي بنا N _
                                          جواب _دائر ہ جوکسی مثلث کے ا _ صلع کو بیرونی اور * قی دو ، ا ھے ہوئے اصلاع کو ۱+ رونی مس کرے جانبی دائر ہ کہلا * ہے۔
                                                                                                 س104_جانى دارُه اورمحاصره دارُه مين فرق لكھيں۔
جواب دائر ہ جو کسی مثلث کے ایے ضلع کو بیرونی اور بی تی دو بی ہے ہوئے اضلاع کو الله علی کا کہ دائر ہے ہیں کرے جانبی دائر ہ کہلا ہے ہے۔ مثلث کے داسوں سے مخرر نے والا دائر ہ کا صرہ دائر ہ کہلا ہے
                                    س 105_ بسٹو کرام کے کہتے ہیں۔ جواب_ بسٹو کرام مصلہ مطلیوں کاکراف ہے جس کو XY- محور پشکیل ڈیجا ہے۔
                                            جواب دائے کے مراز سے محیط کے کسی نقطہ - کا فاصلہ رداس کہلا ہے۔
                                                                                                            س106_دائے کارداس کیا ہو ہے۔
                                       جواب جیودی کی کسی شکل کے تمام اصلاع کی لمبائیوں کا مجموعه احاط کہ اللہ ہے۔
                                                                                                                  س108_احاطه کی تعرف کریں۔
                                             جواب _ تین غیرمتوازی قطعات خط سے ۷۷ والی شکل کومثلث کہتے ہیں ۔
                                                                                                                س109_شلث كى تعريف كرير_
                                   جواب _ تين * يتين سے ث* دہ قطعات خط سے گھری ہوئی شکل کوکثیر الاصلاع کہتے ہیں ۔
                                                                                                               س110 - کثیرالاضلاع کیا ہو ہے۔
                                                جواب کیشرالاصلاع کے سی دوضلعوں کے مشترک نقطہ کوراس کہتے ہیں
                                                                                                                  س111 ـ راس کی تعریف کریں۔
                               جواب مثلث كيتيول اضلاع كو الدروني طوريمس كرنے والا دائ و محصور دائر و كہلا اللہ ہے۔
                                                                                                                   س112_محوردائ وكيابة بي-
                                    س113۔دائے کے مراز اوراداس میں فرق کھیں۔ جواب محصوردائ ہ کے مراز کو محصور مراز اور داس کو محصور رداس کہتے ہیں۔
                س114_دائرے کے اللہ رونداور بیرونہ میں فرق کھیں۔ جواب دائر سےکا اللہ رونی رقبدائر سےکا اللہ رونداوردائر سےکا بیروند کہا اللہ ہے
                                                                                                  س115_زاوبه صعوداورزاوین ول کی تعریف کریں۔
        جواب۔ شکل کےمطابق نقطہ O سےنقطہ P کودیکھیں تو ﴿لا والا زاویہ LMOP زاویہ صعود کہلاﷺ ہے۔اسی طرح O سےنقطہ Q کودیکھیں تو ﴿لا والا زاویہ
```

س91\_دائے کے محیط اور قوس میں فرق لکھیں۔

جواب کسی دائے میں گھومنے والے نقطہ سے اسی نقطۃ - ۷٪ والا راستہ محیط کہلاﷺ ہے۔ جبکہ محیط کاایے - کلڑا دائے سے اقوس کہلاﷺ ہے۔