## Risālah fīl ar-rub al-muğīb.

## **Contributors**

Ismāīl ibn Mustafā ibn Maḥmūd al-Kalanbawī

## **Persistent URL**

https://wellcomecollection.org/works/d8nhshqy

## License and attribution

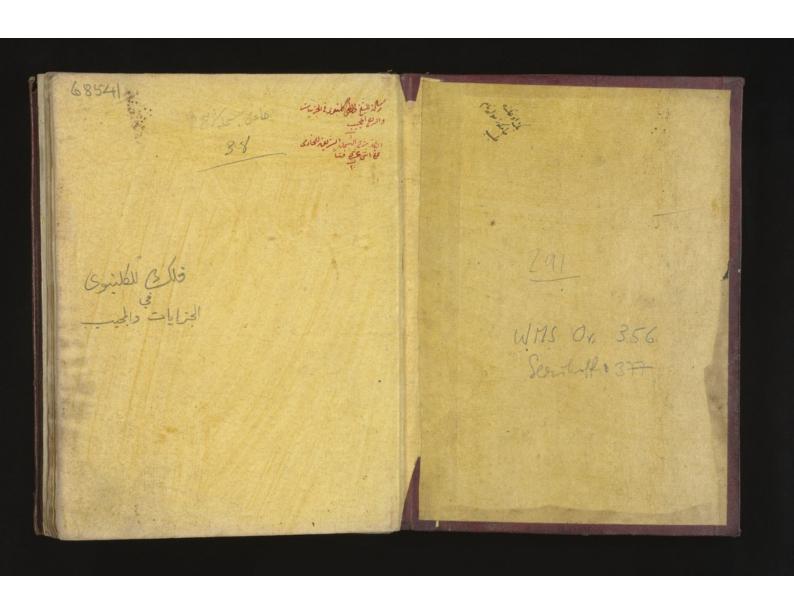
You have permission to make copies of this work under a Creative Commons, Attribution license.

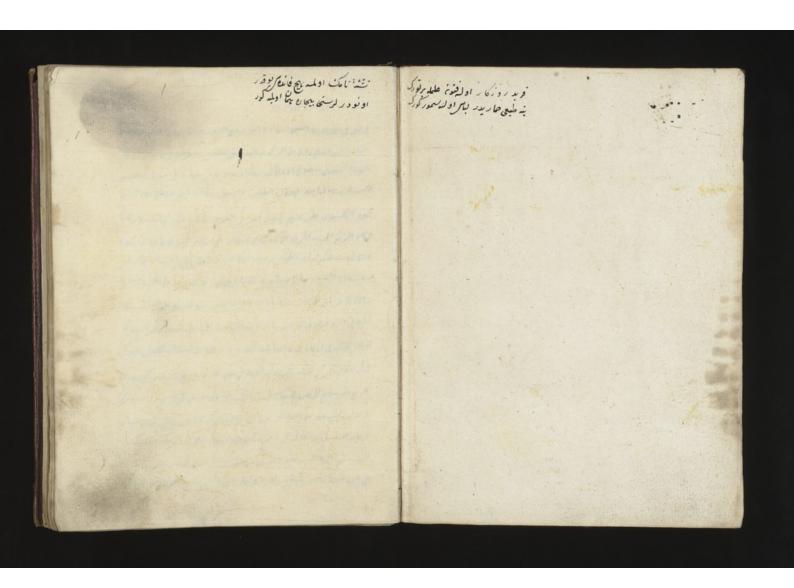
This licence permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited. See the Legal Code for further information.

Image source should be attributed as specified in the full catalogue record. If no source is given the image should be attributed to Wellcome Collection.









فامد الاصابع مقام قامته وفسي عليه ومنديعلم كل قامة فيام كل جيب مقام قامد اذا فرص متعددا بعدد بناسبها والمااليدفتاء والخيط والمرى والشاقول فعروفة الفصل النائ في الاصطلاحات في اطلق الفوس اى ذكر من غير نفيد فالمراد ووسس الارتفاع ومتى اطلق تمام فوس كتام العرض وتمام الميل والخالم و مالمرد ما يتمم الي ص درجة فاطرح القوس الذي اجيف البدالنام عن ص يبقى تمام القصود الأ الإيفيد بقولنا فف ومن قلنا انقل الخيط الى وفر كذا او الى تام وفن كذا او على تام فالراد فوس مدود س اول في الارتفاع او تام المدود من اول ايضا و متى اطلق اليل فالراد المبل الاول لدرجة النسس و متى اطلق العرض فالمراد عرض البلد الفروص ومتى اطلق الجيب فالمراد الجيب البسوط ومن اطلق الطرفاع فالمراد السنى وجيب القام ومن اطلق اجزا، السنى اوجيد التمام فالراد اجزا هاالطروة لالالعكوكة ومني اطلق الفلّ فالراد الظلّ الاول الذي هوالغلّ النكوس ومني اطلق الغابة فالمراد غابة ارتفاع الشمن اوالكواكب في ذلك اليوم الفروض ومن اطلق الوافقة اوالخالفة بين سيئين فالراد وافقتها في الجهة بان بكو ناسفالسن او جنوبيتن او مخالفتها فيهابا يكور احدها شالباوالاخر جنوبيا ومي اطلق موا فقة سني او كالفند من غير ذكر السنيئ الاخر كفولنا الكام الميل موافقًا او مخالفًا فالمراد موافقته او كالفته للعرص ع

وخطوسط السمار صب النام و هو الخط السقم النادل من المركز الي اول فيس الارتفاء مفسومة الىس فسه ابضاوب ع كظ المنسر ق والغرب الجوب البسوطة ع الخطوط المستفيد التازل من اقسام السنني الى قوس الارتفاع واولهامن المركز واخرها آخرفوس الارتفاع الجيوب النكوسة هخ الخطوط السستقيمة النازلة ميءا فنسام مبيب الثام الى فوسمالارتفاغ واوكاس المركز ايضا واخرحا اول تؤسس الارتفاع وعاكل خاسس متها بكتب اعداده بالج طرواس اولها الرهاوعكسا مالعكس والرة اليل ديع والرة مركزها موكز الربع و حيطها عاكم نه د قبقة سناول السنني وجب النام دائرنا الجبيب حا ضفاء دائرة بخرجام سالركر وينهى احديها الى آخر فوس الارتفاع وبسمى بدائرة الخيب الاول والاخر الى اولد وسسمى بوائرة التيب الثاني في ساالعصر في سار يرجاع س اول فوس الارتفاع وينترى احديها الى مب كله د فيفة من اجزاء الستفي و بغور العصر الاول والاخر الى كو مط د قيقة من اجزا له ابضا وبسمي بغوك العصر الناي ولابر م النان لاستغناء الاول عنه كالتعرف فألم الظلا الكار الطل مبوط فقامته الحب المبوط والكام منكو سأفقامته الجيب المنكوس وعالتقدرين الكاع ظل فضلة فقامته الحبيد الخامس من اول الجبوب اوظل افدام فقامته الجيب السامع اوظل اصابع فقامته الجيب النائ عضر او ظل اجزا له فلاقامة له بين الجيوب للن اذا فرص كل جيب انين يقوم الحيب النائور مقام قامنه واذا فرص خلية يقوم قامة

الخيب الاول وبالرى الاخر ع دائرة الخبيب النائى ثم انقل الخيط الى السمنني تحدمرى الاول من احزار الطردة عاجيب ذلك الفض ومرى الناني عاجيب تمامه في فيل لك علم الرى عا فوس ميب فوس كذا او عا حبب تمامه فالتخرج حبيد او حبب الأ ما نطريق الا ول نمامه وارشنت فصع الخيط من اول القوس عا ذلك القوس و علم بالمرى عادارة تم من الميطاق النجيب الاول ان قصد النعلم عاجيب وعلم برام على دائرة النجيب الثاني ان قصد الري والله والمرة النجيب الثاني ان قصد النعلم عاجيب وعلم برام على دائرة النجيب النعليم على صب تمامدو هو الاصميل تنبيد الميوب النكوكة و وافرة التيب النائ وسروب عامر بالنسبة الى أخر القوك كالحبوب المب وطنة و والرة التجيب الاول بالنسبة الى اول القوس في جميع الأحكام من غير فرق اصلا و إدا النابي فعد من اول السنى من اجراله بقدر جبب تريد فوسد وادخل من نها يته في الحيوب " الب وطه وانزل بدالي القوس تحد من اولد فوس ذلك الحيب ومن اخره بمام فوسدوان سلا وصع الخبط عااستى وعلم بالرى س اجزاء عام على ذلك الجيد في صرال الخيط عنى يقع عا دائرة الجيب الاول يقطع الخيط من من اول قو س الارتفاع قو س ذلك الجيب ومن أخره تمام قو سه وا ذا عرك منى يفع المرى عا مائدة الخيب الفائل يفطع فو سد من الحره و ثمام فوكر من اوّل الفصل للوابع في سيم وكل فوس ونقوب س كل سرم اما سرم كل فوس فقد من اول في س الارتفاع بقدر وس تريد سهد وا دخل س نهايت في المنكومة

لا مرص في الجيدة والشمال منح السبت بعن الجهة التي تلي بيا المستقبل الا المستقبل الا المستقبل الم المستقبل الم المستقبل الم المستقبل المستوا منح الجيم بعني الجهة التي تلي بين المستغبل نعمة في فسيرة فسيرة الحياط وكذا الله في المراحة الله في المنطق الله في المنطق الله في في المنطق الله في المنطق الله في المنطق الله في المنطق المنطق

والا الفروس والإلم يكن القامة ملا فيه للحيط والزل بحرز لها المكن وارجع تجد الظل الوافق للجز المنزول بدفي الحرب في الخرج كاصل المطلوب وبدست والمرتبي و المحرز المنز المنزول بنفي الحرب في حبيب في سرتريد ظلّه السنتي وحرك الخيط حتى يقع المرتبي على جبيب تمام دلك الفوس في الفيط عليه الخيط سن الخيط حتى يقع المرتبي على جبيب تمام دلك الفوس في الفطع المنط سن الخيط عند الفوس من الخيط بنا المنطوع المنسوطة في المناسبة في كامر المناسب وطة ظلم السنتي المنكوسة عامة عليه في جبيع الاعال الجبيبة عنى كامر المناسب وطة ظلم السنتي المنكوسة في عدة القوس من المبسوطة جزء الطلق وبيب المناط على وقائل المنظل المناسبة في المنسبة في وبقد الظل من جب النام والمن من جب النام والمن من المنسبة وضع الخيط منافق ومن المنسبة وضع الخيط عنه والمنسبة في ومنا المنسبة في ومناسبة في ومناسبة في ومناسبة في ومناسبة في ومناسبة في المناسة والمن في المنسبة في ومناسبة في المناسة والمناسة والمناسة والمناسة والمنسبة في المنسبة في ال

واصعدرال ميدانام تحد ال المؤسنة سهم والد القوس والم منت فعد هذا الفوس المطلوب من أخر القوس واصعد من نها بتربائيد البسوط الى السنى تجد من المفوس المطلوب من أخر الأكار الرس من المطلوب على من أخر الأكار الرس من والافرز و حيد الزائد على سن فائحه ع سرم المطلوب على في أخر الإكار الرس الفوس على الفوس الذي تربي سرمه اقراب من فاطرح جيد تمامه عن سن والافرز و جيد الزائد عليه فإكام و فوس فاطرح جيد الزائد عليه فإكام و فوس فاطرح والماقوس كل سهم فالم السيم الذي تربيد فوسد اقل من سن فعد بقداره من معكوس السنى و الزير يوس المؤسن عكوس السنى و الأكوس المائكوس المستى و والزل من بايتر بالبسو ولذا المافوس تجد من اقر وقوس ولك السهم والأمن المنافوس المستى و فاجعل الزائد على من جيبا و خذ في سه وزوع على والظل بزيد على المنافران المنافر المنافران المنافر المنافر المنافران المنافر الفوس على وترام المنافران المنافر والمنافران المنافر المنافر المنافران المنافر الم

6

الارتفاعات الماخوذ ة غاية الكولب في ذلك البوم وكل من ارتفاعات الكولب وانخطاطا ته الماخرين ان ولى الكولب وانخطاطا تم الماخرين ان ولى الكولب وانخطاط جمية الشيال والماجنوبي ان ولى ح جهة الجنوب ومنه الفرب وابطالما غيمالي ان ولى جهة الشيال والماجنوبي النولي ه جهة الجنوب ومنه بعلم جهة الفاية من خاجة المهالية الوجنوبية الفصل الثاني في احذ السمت من الجها اعرفي جهات الادبع اولا بطر بن الالرق الهند بة او بغير ها كاياني وضع الربع في مطح المستورية الفصل الثاني في احذ السمت من الجها المستورية والأحرب والاحر عاضط الزوال و علق الشاقول في خط احر و مسائر بظلم مركز الاكرب والاحر عاضط الزوال و علق الشاقول في خط احر و مسائر بظلم مركز الركوب مصيئا والائل فالانكن فل الالزيط واجعله بحيث بنطبق في بصرائ على الركوب والمركز معا وانظر في حالتين الى توس الارتفاع في قطع الفل اوالايط من ورجة من جهة خط النطبق عاضط المستدري والمغرب فيوسمت الكوكب في ذلك الوق والم وقع عاضط الزوال والماغربي ان الماشري الاول والماجزي ان ونظيري بن و وضع وفيه خصول الفصل الاول و ونظيري بن و وضع الخيط عليها في كل يوم وض وفيه خصول الفصل الاول و ونظيري بن و وضع الخيط على الول و ونظيري بن و وضع الخيط عليها في كل يوم وض وفيه خصول الفصل الاول و

مت البسسه طنة عام بعد تم الجميه المربعين و حذ منار الخوع بالز تصنع الخنط عانقاطع ذلال الخوع مع. مع والرة المحسب الاول فاقطع الخيط عندالقوس من المسدوط فهو قعل الظل فضع الخيط عاالسيني وعلم بللرى عا قدر فعل الظل لم حرك حتى يقع المرى عا قامة البسوط الم كام الظلّ الذيرُيع فوسد ببسسوة فا وعلِقَامَ المنكوسة انكام متكوسا يقع الخبط س اول القوسس فوسس ذلك إلنفلّ وكدا والاعات ذلك بحري الظلّ والقامة المتوافقين في الحرج كنصفهما اوربعها خائمة في تحويل الظلِّ من فامة ال قامة ا خرى انزل من احدالطر فين بقامة الظلِّ العلوم ومن الطرف الإخر بغارة الظلّ الطلوب ومنع الخيط عائلا فيهما ان تلاقيا والافعا تلافي جزئيهما المتوا فقين فحالج ع خ انزل بقدر الظلّ المعلوم من الطرق الذي نزلت منه بقامته الىالخيط وارجع من النَّقا طع م الى الا خر تجد من اول الظلّ الط من ثلك القامة المرصد الاول فيما بعلق باخذ الارتفاع والانحطاط واخذالسمت وجهانها وفيدفصلان القصل الاول في اخذ الارتفاء والانطا اجعل طرف الربع الخالي عن اليدفة نحوالت بي المرتفع انزاردت الارتفاع ونحوك انزاردت الانحطاط تم اجعل الربع بحيث لوا خرج احد خطيه من السمني و جيب الثمام عاالاستقامة لوصل الى ذلك السُّبيني المرتفع اوالخط فأضطع الخبط من درج قوس الارتفاع من الطريق الخالى عن الهدفة فيوارتفاع ذلك النبئي او انحطاطه عن السطي الماز بركز الربع الموازي سطيح الا فق واذا اخذت ارتفاع المناع من الشميس او الكوكب فبيل الزوال الى المسترع الارتفاع في النقصاع فذلك يسم عندهم وصله وصدا واعظم ثلك الارتفاعات

البعد في ذلك المحدة هي درجة الكوك وفي المحية الاخرى تظيرة الهنزية وجد ورجة لاب نظيرة كل درجة البعد وي كالمها في المحية الهنزية الهنزية الهنزية ورجة النبية الفصل النالث في المحداد بطريق اخذ الارتفاع الأكام عرض البلد معلوما مقدالا وجدا مخرج الميل بطريق الرحد او بطريق اخذ الارتفاع الوالسيت ولو في غير و قت الزوال كاياني كله تم علم المرى عاجب البل الاعظم وهو كح الوصيد كي نه وحرك الخيط حى يفع المرى عاجب الميل المستخرج في فطع الخيط من الول على التوسس في بعد درجة النبية المناسس عن افرب الاعتبالين البها وثلك الدرجة من البروج التنبيا المناسسة عن الوب المنتبية النبية هي من الول المحل المنابية المحوث المنابية المحوث المنابية المحوث المنابية المحق التنبية المناسسة المنابية المحوث المنابية وبالعكس في البلاد المجدف الالمن في المنافذ المنابية وبالعكس في البلاد المجدف الالول في للبل الول لما ورجة من الحاص في المنابية وجوبة من الحربة من القرب الاعتبالين لها وبعد المنابية من الخيط من فوس الارتفاع عابعد تلك الدرجة من الورب اللالول المنابية والمنابين لها المنابية المنابية والمنابية وبالعلم والمن المنابية وبالعام والمنابية المنابية وبالعام والمنابية المنابية المنابية المنابية وبالمنابية وسود المنابية المنابية وبالعام والمنابية المنابية وبالمنابية وبالمنابية والمنابية المنابية وبالمنابية وتوالمنابية المنابية والمنابية والمنابية والمنابية وجهة من الحربة المنابية والمنابية والمنابية

ق درجة النصب و نظير ها في الألم بعلم عرض البلد استخرج تفوع الشعب من الإلج من التمون فوس الارتفاع التمون الهراء المؤلم المرقع المرقع وابداء بكل من الاعتدالين من اولد و بكل من الانقلابين من آخره واحدى البروج النيلة و درج إلى بين اولدوا خره اربع مرات و عين من ابرج النسب و البروج النيلة و درج إلى بين اولدوا خره اربع مرات و عين من ابرج النسب و نظيرة كل ودرجة الفقط عليها و هو المراد بوضع الخيط على درجة النسب و نظيرة كل ودرجة بين المراد على المنافع المراد عن المرق المروج ودرجة بين وائرة البروج ودرجة بين وائرة البروج والمنافع المنافع المنافع المنافع المنافع المنافع المنافع المنافع في درجة منائر الكواكب للألم كولب سوى النسب ثلث ورجة مداره ثنتا ن من منطقة البروج وهما درجة طولد و درجة عمرة و الناكلة من وائرة المروب المنافع المنافع المنافع المنافعة البروج فلا عرض وائر المنافعة البروج فلا عرض المنافعة المنافعة المنافعة والمنافعة المنافعة المنافعة والمنافعة والمنافعة المنافعة والمنافعة والمنافة والمنافعة والمنافعة والمنافعة والمنافة والمنافة والمنافقة والمنافقة والمنافعة والمنافعة والمنافعة والمنافعة والمنافعة والمنافة والمنافة والمنافة والمنافة والمنافة والمنافة والمنافعة والمنافة والمنافقة والمنافقة والمنافة والمنافة والمنافقة والمنافقة

المط وال عرض العدل وابه كالمجلول فقط فالميل الاول لا رجة طول هو بعده وابه كابرل عوض لم و فلا بعد المعدل وابه كالمجلول فقط فالميل الاول لدرجة طول هو بعده وابه كابرل عوض فقط فللبل اللاطل في في الميل الاعظم تجد المرت من السوطة على جيب بعده و جهته جهة عرض وابه كابرل طول و عرض فا تحرّل ح الميل التألي للرجة طول و ورض فا تحرّل الميل التألي المال التألي المال التألي التألي الله للرجة طول و ورض فا تحرف النه الله التألي الله المعلم وانقل المينها ابه تحالفا فا كابر فهوع وض المعدل فابه كابرل الفائي له المعدل فابه كابرل على جيب تمام الميل الفائي له المورة طوله و علم بالمرى على حيب بعده و جهته في المعرف المعدل و انقل الحقام الميل الثاني لدرجة طوله و بربعر في بعد القمر في كل في في الصور تين جهة الأكثر من عرض والميل الثاني لدرجة طوله و بربعر في بعد القمر في كل في في المعد بربد الحقاس عبن الفصل الرابع في استخل على الميل الاول والبعد فيما المالي العظم عرض البلد معلو ما قد لا وجهة ان كابرا الشنس الوالكوك فريبا من الزوال فا تحرج على الفائة على عرض البلد معلو ما قد لا وجهة ان كابرا الشنس الوالكوك وربيا من الزوال فا تحرج على الفائة على عرض البلد معلو ما قد لا وجهة ان كابرا الشناعة على عرض البلد معلو ما قد لا وجهة ان كابرا الشناعة في المين الوالية و خذ الفضل بينها وبين الفائة وتمام الفائة على عرض البلد ان كابرا ليا توقية لهم من في الجهة و خذ الفضل بينها وبين الفائة وتمام الومن ان كابرة و خذ الفضل بينها وبين الفائة وتمام الومن ان كابرة و خذ الفضل بينها وبين الفائة وتمام الومن ان كابرة و خذ الفضل المناحة في الميل الوالهد وجهته جهة موافقة لجهة العرض وتمام الفرض ان كابرة في المناحة في الميل الوالية وخذ الفضل بينها وبين الفائة المناحة والمناحة في الميل الوالية وحبة مهة موافقة لجهة العرض وتمام المناحة في الميل الوالية وحبة بهمة موافقة لجهة العرض وتمام المناحة وتمام ال

وال ام والأشك هذا أمد الديناع والسبت من المرات فعلم المراق عاصب الم وأرامتوس الأسبت كلاك من السياطة على تعدير السبت أميدا له الارتفاع من القوس الرائية والإنجاس الملاك لل البيسة المام كلدس الواجع

الى بعد الدرجة من اول القوس وارتالى فت المرى من البوطة الى القوس تجدمن اوله الميل المول وورية جمة البرج الذي ذلك الدرجة فيه ومِن الشمس عبارة عن ميل ورجم في التعدير ثما في القدار وسخالت في الجهة ولا ميل لشبيل من الاعتدالين و ميل كل من الانقلال ميل نظير ثما في الميل الثاني لكل بسبح ميلا المقال الثاني في الميل الثاني لكل ورجة من المنطقة المزل من جب المالم بحب تما الميل الاعظم و من السنق بحب مبلها الأول وضع الحبط عالمة الخيط من اول القوس ميل الثاني والمشتث قعلم ما بالمول وضع الحبط عاليقط من المبوطة عما جب مبلها الملك على بالمرى علم جب المبل الاعظم وحرك الخيط حتى يقع المرى من المبوطة عما جب مبلها الأول في قطع الخيط عند القوس من المبوطة عما جب مبلها الثاني ايضا عند القوس من المبوطة في والمشل السنتي المنكوك وتوسم الطلال يحصل المبل الثاني للك الاول القالم النقاطعة في قطبي المبل الثاني ايضا عند الأول المفال النقاطعة في قطبي العلم وسبح تلك الدوائر بدوائر المبول بالول واذا اخذ عن دوائر العظام النقاطعة في قطبي العظام النقاطعة في قطبي المنا المنا المنا الموائد وعرضه العظام النقاطعة في قطبي المنا النابي في وتلك الدوائر مسم يدوائر العظام النقاطعة في قطبي المنا النابية في عدد الكوكب من طوار وعرضه النابية من فالا في عندال وجه المنال الثاني في وتلك الدوائر مسم يدوائر العظام النقاطعة في قطبي المناس الثالث في بعد الكوكب من طوار وعرضه النابية من فالا في المناط الفصل الثالث في بعد الكوكب من طوار وعرضه النابية من في الافراء عن في الأوروم المطالوب النابية في المناس العلوب المناس العرب الكوروم المناس العلوب المناس العلوب المناس العلوب المناس المناس العرب المناس العلوب المناس العرب الكوروم المناس العلوب المناس العرب المناس العرب المناس العرب الكوروم المناس العرب المناس المناس المناس العرب المناس المناس العرب المناس العرب المناس المناس المناس العرب المناس المناس

مريق التل بين اعتقاع الورض كماذكر أبو و ريما بر في القانون المسلسودي و هوا ل يجعل الفصل بين جبني الأرقق في البينية هو هو التعليمية على هو حريم تعلم المري من المبسسوطة عا الفصل بين النعوبلين او يجودها تم ينطل الإيطال استطال (لايما عين كالا الوي الايالمبسوطة عا حصة السمسة ويؤخذا الفصل بينها و بين اعظم النعيلين او يجم عليم مستجمعيل خيب النسطة "مهم

فياكار فيوتمام العرض الالمريزد الجموع علص والافالزائد هوالعرض واماجهة فان طال النهار عا الليل فيه في البروج الشمالية فعرض ذلك البلد شماني وان طال في اد في البروج الجنوبية فجنوبي وان ناويا فيه دالما فلاعرض له بل هو من بلاد خط الاستواء اعلم ان كوم البروج وعروض البلاان والميل الاول والثاني والبعثنما اوجنوبية بالنسبة الى وقوعها في شمال معدل النهار وجنوبها وكوم الارتفاع والسمت غماليا اوجنوب إهو بالنسبذالي و فوع الشمس او الكوكبح فيتمال دائرة امّ السموت ذلك البلد و جنوبها فلا ثنا في كور الغابة والسمة جنو بياً في البلاد الشَّمَاليَّةُ وَلا في عكسه وكنو ف دائرة معذل النهار ودائرة ام السموت في في تحفيق الجهات الاربع الفصل النّاني في استخزاج عرض البلد في غير و فت الزوال فيااذكاريكم درجة النسس والكوكب ولاميلها خذالارتفاع وخذالسمت مثالجهائت من غير مهلة واعرف نعديل ذلك السمت بما سبق من التعليم على جيب تمام الارتفاع ا وانقل الخيط الى السمت ليفع الري من البسوطة ع نعد بل السمت ثم اثرك العل فرسا س ساعة اواكثر واعدواعرف الارتفاع وسمة وتعديل سمة مرة اخرى غ انزل من ميد المام بالفضل بين جيبي الارتفاعين و من السنى بالفضل بين التعدلين ان اتفق السمتان في الجهة ونجوع التعيلين ان ا ختلفا وضع الخيط ع) تقاطع الجيبين يقلع الخيط من اول القوس عرض البلدوان شئت فعلَّم بالري في احدالط فين على الفضل والامع ان سستخرج النعد بلام بطريق المنح الحينة النجوى او الهندى بام يصرب جيب تمام الارتفاع في جيب سعنه ويقسم لحاصل عالستنى يخرج التعديل ويعل الجع و النفريق إيضاً بطريق الحساب عميد قول 19 كل يكن قريبامن الزوال الإ والإنشنت بعداخذ الارتفاع والسمت من إليات خلم بالرق عاجيب تمام الارتفاع وانقل الخيط من اول القوس الى السمت تجد المرى من البسوطة على تعديل السمت فم منع الخيط علم تمام العربين اصعد بجيب الارتفاع من القوس الى الخيط وارجع من النافى الى ببب النام تجدمن اول حصة المسترفق التنافق المسترفق التنافق من القوس الى الخيط وارجع من النافى الى ببب النام تجدم من السمة المحدة في عدم مبر السعة في المحد وجد كل منها فرد التعديل على ا ي ان كانت وافقة له او كالفة وكانت ألخر من تمام العرض والافغالفة والزلزيك قريبامن الزوال الورية في سمته من الجهات وارتفاعه بلاميلة فعلم باحدى الربيين على حيب عرض البلد وبالاخر عاصب تامدوانفل الخيط الى الار نفاع من اول الفوس فانحت المرنى من المبوطة هوالافق و ما يحت مرتى تمام العرض من المنكوسة هو الموضع فعام بالرى في السنى عاالو للعرض وخذ الفقلة وانقل الخيط الى السمت من اول القوس فاتحت المرى من المب وطه هو نعد بالسمت عربارى يؤيران ما يكار السيت موافقاً للعرض وحَدْ الفضل بينها ان كام مخالفاً فحاكات قدوه عا الافق ام كام السيت موافقاً للعرض وحَدْ الفضل بينها ان كام مخالفاً فحاكات وانقل الخيط الينمام العرض تجد المرى من المبسوطة فإجيب فهوجيب الميل او البعد خذ قوسم تحد المطلوب وجيد موا فقة لجدة العرض ان كان الد اليل والبعدالط وجهد موافقة لهد السيت موافقاله او كالفاوكام الأقق اكفر من الغديل والافخالفة ألرصد الرابع السيت موافقا او - فالفا و فالفادة المصد في استخلاج عرض البلد وجهد اعلم ان مراد نا من البل من هذا الى باب الطالع اعم من بعد الكترس الغديل - الكوكب الافي الاحكام الخنصة بالشيس كاوقات الصلوة والصوم وفيه فصلان الفصل الاول في مرف العرض من الميل والفاية حصل الفاية بالرصد واعرف جهم فانكا ن بين الميل والفاية كالفة في ألجية فرَّد الميل عاتمام الفاية والا فحذ الفصل بينهما فالكاز فيوعرض البلد وانزلم يوجد ميل فتأم الغاية حوالعرض والزلم يوجد تمام الغاية بالاكانت ص فالبل هو العرض طريق آخر ان لم يوجد ميل فالفاية تمام العرض والافاء كام بين الميل والفاية موا فقة فرد الميل عليها والافخذ الفصل بينهما فاكائ

النعديل ع الحصة

بينها ان كار خالفا

العرض انكاف

فارلم بكن بيل فالغاية من ولاجرة للوالافتاء الميل هو الغابة وجهها جهة الميل الفضل النان في غاية مالا بغرب من التسميد والله الكور الذي الما الواق عام العرض فله غايتان عليا هم ما عرفته في الفصل الاول و سفلي و هو الليق بنه طرح تمام العرض المعالي عن الميل عن العرض والتوابية التي كانت كذلك بسسم الاية الظيور لا بها تدور فوف الا في حول الفطب الظاهر لا بقرب احبلا كلام التوابية التي المعتب العرف المعلق عول الفطب الظاهر لا بقرب احبلا كلام التوابية التي المعتب المعتب الوق المحلف الفيلا المعتب العرف المول الفيلا المعتب المعتب المعتب المعتب المعتب الفيلات والمعلم احتاجوا الميلاد لالم يكن في الا فلاك كوكب في العرب اعتبروه تمارة من المؤلز الخالات وتالق من ساحل البحر الحيط الغرب وبين المبدئين تفاوت بعشر درجات واجل النسري من ساحل البحر الحيط الشرق ولا تحزاجه طرق ولينين بعض كل على في في في معرفة الطول من الحسوف العين وطريقة ان يترصد في في معرفة الطول من الحسوف العين وطريقه ان يترصد في في لد بهول الطول وبعسر فاحضل دائر كوكب معين من التوابث معلوم البعد وفي يد بهول الطول والا غرق في بلد بهول الطول و بعسر فاحضل دائر كوكب معين من التوابث معلوم البعد وفي دوجة عند بود الحسوف او بها يز الجلائل با بماسياتي تم يعرض كل منها ماعنده في دو وجة عند بود الحسوف او بها يز الجلائل بالماسياتي تم يعرض كل منها ماعنده

بين جنبي الارتفاعين ومرك الخيط حتى بقع المرى من المسسوطة ع الفصل بين القديلين او اوع مجروعها فاقطع الخيط عندالقوس من الحبوب البسوطة فهوظل العرص السبي النكوس فوسد نقويس الظلال محصل عرض البلد والااردت ورجة الشمس واليل بعد ذلك فالمخرج معطة مصة سمة اخذ الارتفاعين وخبب السعة من عصة تسمة وتعديل سمنة ثم استخرج المبل من جب السعة والدرجة من البل كلها بمهن الن سفرطه في هذا العل ان لا بكون الارتفاعان متساويات فيمًا ذاكام احدها شرفيا والاخر غربيا بل كا از داد النفاوت بينها ازداد العل تبييه اذا اخذت السمت عندالطلوع اوالغروب فيب ذلك السمت هو النقديل و هو بعينه جيب السعة المرصد الخاس في عايد كلّ لوكب و جهرما و فيد قصلان القصل الاول في عايد مابطلع ويعرب من الشمس والكوكب الثالم يوجد ميل فالفأية بقدرتام عرض البلد والافزد الميل عل عام الرض ان كام البل موافقا و حد الفضل بينها ان كام خالفا فأكام فو الغابة ، العلم بزد الجموع عاص والناز وفقا مالزائد هوالغاية طريق أخر العالم بوجدميل فالعرض نمام الفاية والاخز د الميل عا العريش ان كام: الميل مخالفا وخذ الفضل بينها انكار موافقا فهو تمام الغاية واما جهما فائز والميل الموافق ع العرص فالغابة موا فقة للعرض وان نقص عنه في كالفة كما في الليل الخالف وان تساويا فألفاية من ص ولا جرة لهاج من الشمالية والمينوبية تبنيد اظلم يوجد عرض البلدفاء لم

الدرجة و هكذ بوضو ابعاد القر الى ان بم درجات البرت تم تترصد غابة القر في البلد الجول في بين هذي البوين وتر بد عليها اختلاق منظ جا كامرق بن جدول في البلد المحصل الفاية العدلة ثم يستخرج منها بعده عند تو سطه في البلد الجيول بماسيق ثم تنظل النفاة في الا بعاد الموضوعة في الجدول وتأخذ ما بالأثر من درجات بم البهت في قلك الدرجة هي تقويم عند تو سطه في البلد الجيول الطول وحذ الفضل بين تقويم البوم الاول النائن واحتى به في الموسيع الدور الكامل وهي والريادة واقدم الكامل وهي والريادة على حوال البلدين والزيادة وعلى البلدين والتوي البلدين المولى البلدين منوي البلدين المولى البلدين منوي البلدين البلدين المولى البلدين المولى البلدين المولى في يومين، والزيادة في بلد في ولم ين الزيادة في بلد في ولم ين المولى في البوم الاول و الثاني تقويم الحي ولم البلدين في درج الدور الكامل والتي يقويم البلدين البلدين في درج الدور الكامل والتيم على البلدين البلدين المعلوم والجهول والتمالية المنافر البلدين البلدين المعلوم والجهول والتمال التالث في عرفة الطول الدين البلدين المعلوم والجهول والتمال التالث في عرفة الطول البلدين البلدين المعلوم والجهول والمنافل التالث في عرفة الطول الدين البلدين المعلوم والجهول المنافل التالث في عرفة الطول الدين البلدين المعلوم والجهول والمنان البلدين المعلوم والجهول لا المنان المناف المناف المناف المناف المناف المناف المناف المناف المناف المنافذة الم

س فصل الدائر عا الاخر فاء لم يوجد في شيئ من البلدين فصل دار واوجدفيها ش فتين من او ين او غربين من علوبان فالبلدان عاطول واحد والافان وم في دون الاحر فالوجود هو الفضل بين طولي البلدين وان وجد في كل منها في ينها العاكم واحدهما ش فيا والاخر غربيا ويؤخذ الفضل بينهما العاما عرفين متفاوتين فاكار فيوفصل الطولين غرزاكمو فصل الطولين عاطول البلدالعلوم انكام البلد العلومغر بهاعن الجهول اوبنقص عنه ان كان شرفها هذاء اعتبر المبداء من جانب الغرب وان اعتبر من جا نب الشيرة فالأمر بالعكسس فحاكمان فوطول البلد الجيول اعلم ان هذا الطريق لا يكن بكسو ف الشيس لا يداه وغاية انجلائه ليسس في زما رواحد مالنسسية الحرج البلاد ادبيتري ويحلى في بلد ولاستدى اولا يلى في بلدا في احر ذلك الزماع بل في زماء واحد فيلد او بعده . كلاف منسوف القر الفصل الناني في مورخ الطول بلااحتياج الى الحسوق وفو ان مخرج من الزيج نقو كالقر لبلد معلوم الطول في يومين متاليين فيؤخذ العد الفضل بينها وهوالس ببهب القرغ نفنع جدولا مقد وماع عدة درجات البهد ونستخرج بعدالفر عندكل درجة منها بان بصرب جيب عرضه المعدل في جيب عام الميل الاعظم ويقسم الاصل عل جيب تمام الميل التاني لتلك الدرجة فالخارج جيب بعده عنه عنده ثلك الدرجة من البهت ويوصع فوسد بالاء ثلك الدرجة

تنب قد عام ماذكر نافي هذا المرصدان الفضل بين طولي كل بلدين مساو لفضل دائر الكولب في احتدار الكولب في المرصداني في احد ها عند تو سط في الاخر سواء كام ذلك الكولب مسامنا لاحد ها اولم يكن الرصداني في بعد فطر كل مدار واصل مطلقه علم باحد المربين عاجيب العرض وبالاخر عاجيب تأمي تم انفل الخيط الحالم من اخرانقل الخيط الحالم من اخرانقل الخيط الحالم من اخرانقل الخيط المالمين من اخرانقل الخيط المالمين من المرب من اخرانقل الحالمين من المرب من المنافق من المنكوب المعلق من المنكوب المباري من المنافق من المنكوب أنقل الحالم المطلق وان المنوب عجد ها كالمبق والاضل المطلق من المنكوب المالمين من المنكوب الموض من اخران الموض فاجع جبي الفايتين عابة درجة الكوب و عايمة نظيري با فضف الجوع هو الاصل المطلق واطرحه عن جب اعظم الفا بنين الوطل و عند جب احتران الفيل بين جبيبي اواطن عند وجود المبل ألمتر من فحد المفتل بين جبيبي اواطن عد المنافق منافز كنم ومن بها فالا لم يوجد المالم العلق فقير مخصوص بها فالا لم يوجد المالم العلم والاكل منها حبيب الولي و وس بعد الفطر و المالا منها حب المالي و من بها فالا لم يوجد و عرض او ميل في بارتفاع قطل المدار المن ميا ميب الفوس وقوس بعد المدار استمى عنده حبل المناف و المناف المدار استمى عنده حبل المناف و المنطل المدار استمى عنده عرض المدار استمى عنده على المدار استمي المدار المنافق المدار المنافق

بالإيل عنها البيد المساول عنها المساول المستوار المساول المستوارية والتنفي ساعات الله والم أبه المساول المستوارية المسلول المستوارية واحدة من عقبة كرة الارض و وستة والمستوارية المعطورة والمستوارية واحدة من عقبة كرة الارض و وستة والمستوارية المستوارية المساولة المستوارية الم

إذ من نصف اللبل ونصف النها و الحقّ من نصف وفي خفاء الكوكب صف فو مس ظهورها وكذا في استال منهم البل كالفاو صد الفضل بينهما ان كابر موافقا فكاكم وقو الاصل المعدّل في علم بالرق في السيني عالاصل المعلق وحرك الخيط حتى بينع الربي عالاصل المعدّل في قبط حلى عالاصل المعدّل في قبط حلى المعدّل في الميال الوائق منه سوا، وجد منصف التعديل اولم يوجد منصف و سوا، كابر البيل موافقا او مخالفا و ما قطعه من اوله هوالائر ان لم يوجد منصف التعديل والأفرز و عليد منصف التعديل والمن في الميل الموافق واطرحه عنه في الميل الخافق واطرحه عنه في الميل الخافق واطرحه عنه في الميل الخالف في الميل الموافق واطرحه عنه في الميل الخافق المارتفاع اوالها في من وقت الارتفاع الحالفائر اى الماضي من السفروق الهو قت الارتفاع اوالها في من وقت الارتفاع الحالم المعدّل نافي الميل المعدّل المؤتف المارتفاع القطل على جيب الاصل المعدّل في المعدد المعدد من المعدد المؤتف المارتفاع الخطط من اول القوس زده عاص فالجمدع فضل الدائر واطرحه عن منصف الميل بين ما والمنافق المارتف المنتف الميل بين من منف البيل اوالها في البه اطرح عند منصف الليل بيني المائر التحتاناي المائن من منف البيل اوالها في البه اطرح عند منصف الليل بيني فضل المائر من منف البيل اوالها في الميه المائم المعدد الميل من نفف الميل الوفتيل المائر التحتاناي عن فف يبغي فضل المؤطر حت المائر من منف الهيل اوالها في الميام العرض اي الماضي من او المياق الميال الفوقائي وبينا بعلم فضل والمرماز و مبله عاشهم العرض اي الماضي من او دي العبل المائلة المائلة المنافي في معرفة المياس العرف العالم العالم من المرفع المنافق الميالور فقاع العبل العلم المنافق الميالور الفصل الغاني في معرفة المامن الارتفاع العبل العلم المائلة المنافق الميالور فقاع العبل المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق الميافق المنافق ا

ان كا ؛ كالفا المرصد الناس في معرف نصف الفضلة و في سي الليل والنهار و نصف في سي الطود و النفا، للكوالب علم بالرق في السيني على الاصل المصابق و صراك من يقع المرق من المرسوطة على بعد الفطر في فقط النبط من المرسوطة على بعد الفطر في فقط النبط من المرسوطة المنتسبة النعد بل و ما قطعه من اخره فيو نصف النهاد ان كام المبل كان موا فقا و بريادة نصف النعد بل عاص بحصل نصف الأمر منها وان حف الليل ان كان موا فقا و بريادة نصف النعد بل عاص بحصل نصف الأمر في فضف فضلة الكواكب و نصف فق بنها وان حف الماكب و نصف في فضف فضلة الكواكب و نصف في فس ظهوره الذي هو بمن أنه النهاد و نصف في فضف فضلة الكواكب و نصف في الليل ضعف ثلك الانصاف ليحصل الكوامل من هذه المأتيا في السيني علم المنازلة الليل ضعف ثلك الانصاف المحصل الكوامل من هذه المنتبا المنازلة الليل في المربق المنازلة الليل في المن المنازلة المربق على بين والمربق على بين والمربق على بين والمنازلة والموض على من فاعل بجزئه لمنجد المربق على المربق المول المعد للقال العالم والمول المعدل الأولى بعرف المربق المول المعدل لذلك الارتفاع والافرد بعد القطى عاجيب الارتفاع بعل بين الاصل المعذل في المعدل لذلك الارتفاع والافرد بعد القطى عاجيب الارتفاع ان كام الميل طوالا المعدل لذلك الارتفاع والافرد بعد القطى عاجيب الارتفاع ان كام الميل هو الاصل المعذل لذلك الارتفاع والافرد بعد القطى عاجيب الارتفاع ان كام الميل طوالا المعدل لذلك الارتفاع والافرد بعد القطى عاجيب الارتفاع ان كام الميل المنازليل المنازليل المنازلية والافرد وعد القطى عاجيب الارتفاع ان كام الميل المنازليل المنازليل المنازليل المنازليل المنازليل المنازليل المنازليل المنازليل المنازلية والافرد وعد القطى عرفية الكرازليل الكرازليل الكرازليل المنازليل الم

في دائر الانحطاط و وفضل دائره الي العمل بدرجة النظيم فيفرض النبس اوالكوكب في درجة نظيم تهما و بفرض الانحطاط ارتفاعا ويستخرج دائر ها و فضل دائرهما المختافيين بما في تغليم تهما و بفرض الانحطاط ارتفاعات و لا تحطاطات اما شرقي ان ولي النبسس اوالكو في ذلك الوقت جهة المنسر في والماغري ان ولها جهة الغرب و سينفط والمرالا فحطاطالر في في عصة النبي ودائر الانحطاط الغربي في عصة الشفق نع لا بمكن احذالا فحطاط ما لاحفي تحت الافتي لكن يعرف من ارتفاع كولب اخر معلوم البعد والمطالع كالشميس الفصل الناك المنتفي للافقة التي هي عبارة عن عدد المواقيت المستعملة في ابدى الناكس كما جرت عادة المسلمين ان بستعماد ها يحت ينظم في بيال الساعة النائية عضر عاغروب الشميس من الافق المرئ بستعماد ها يحت ينظم في الموافقة النائم و المؤلفة في الموافقة النائم بيز والمحت والموافقة النائم بيز والمحت والموافقة النائم بيز والمحت والموافقة النائم الموافقة النائم المائم في الموافقة النائم الموافقة النائم المنافقة الموافقة النائم الموافقة النائم والموافقة النائمة النائم الموافقة النائمة الموافقة النائمة النائ

بطريق جيب الترتيب الآل ارتفاع علم بالمرى في السنيني عاالاصل المطلق وحرك هي بنع المرى من المبسوطة علم جيب الارتفاع الا علم برثر فجيب ما فطعه الخيط من اول القوس المحرى من المبسوطة علم جيب ترتيب الغاية مرج لعد لتضف فوس النهاد اوالظهود فاطرح جيب ترتيب الارتفاع عن سرج نعمف القوس المذكوريبي النهاد اوالظهود فاطرح جيب ترتيب العرام بحصل فصل الدائر اطرحه عن نصف فوس الزيار اوالظهود بعيفي الدائر طريق اخر ان لم يوجد نصف النعد بل فجيب الترتيب جيب المائر وقاد فوسد بكن المائر ونها مفضل الدائر والا وجد فرد جيب في الدائر على على المائر والموجد عنه ان كالم موافقا والانفاع المنتوب الترتيب الترتيب ان كالم الموجد بنام فصل الدائر عد بقد و من اوراد من اجزاد من اجزاد من احتيى وانزل بالمبسوطة الى القوس تجدمن اخره فضل الدائر و من اول الدائر بيني وانزل بالمبسوطة الى القوس تجدمن اخره فضل الدائر و من اول الدائر بيني وانزل بالمبسوطة الى القوس تجدمن المرة في قط المداد فاطرح جيب بيني وانزل بالمبسوطة الى المبارد فاع والمراحة عن من المرة والمنازل و من اول الدائر المبارد فاطرح المنازية و من المراد فاطرة والمبارد فاطرة المبارد في المراد والمبارد فاطرة المبارد فاطرة المبارد فاطرة المبارد فاطرة المبارد و من المراد و في المبارد في المبارد و في المبارد في المبارد في المبارد في المبارد و من المرد و الشنظين احتج في دائر اللائر من كل مدار مساويا اللائوق الارض من مدار درجة الشنظين احتج في دائر

و لدكت بدق الوحدي و لدكت بدق الموادة المقات المعدد الموادة المقات المدون الموادة المقات المدون الموادة و الموادة الموادة و الموادة و الموادة والموادة والموادة والموادة والموادة الموادة والموادة والمو

بقدر نصف التعديل و وصل الخيط الى خط الزوال اوالى خطالت رق قبل ان ينقد نصف العديل فيقر باالحالط، ف الاخر الح ان ينقد فجابين الخيط وخطّ الزوال هو الما حتى. من الساد بهذان رجعت في صورة الخالفة او الماضي منرا ان رجعت في صورة الموافقة بقدر نصف النعديل لذ نيب في فائمة بهمة لكل بقعة تلفة افاق سوارية حقيقي هدوائرة عظيمة فطباها سمنا الأس والقدم وسطها يرتبركز العالم اعنى بنقطة قى وسطاكرة الارض وحستى هى دائرة موازية للحقيقي وسطى إيد عاد جالار فيو في الافق الحقيقي و البعد بينهما بقدر نصف قط ككرة الارض ومرئي هي دائرة موازية لهاير سمها خط مستفيم خارج من البص عاس لسطح كرة الارض لوادير " ذلك الخيط مع تُبات طر فع في البصر و ما سمَّد لسطح الارض في جميع دورته فالأفر البص في سطح الافق الحسى كان المرسى منطبقا عليه وكلها اد تفع البصر عن الحسى بخط عند المرئي فريا بكون الرئي بين الحصى والحقيقي وريما يكون تحرما وذهب القاماءالمان فصف قطل الارض الف و مائنان وا ثنان وكبعون فرسخا وَثَمَا نِيهُ اجِزًا وَمِن احدِ عَسْر جزوم فرسخ وذهب المتأخروم إلى الذالف واحدم ونانور فرسخاوت عة اجزاء من احد عث وقد بينا في رسالة متقلة

نحواخره و في سست اخرى بالعكس فابركام البيل موافقاً فين الارتفاع السنسر في الخطل المداري الى نصف الزيار و من الارتفاع العربي لقط الدار الى نصف الليل يحرك من اوَّل القو مس. تحوا خره و من كل من النصفين الى احتصابي الارتفاعين تحرك بالعكسس وا يمكان الميل كالفافين اخطاط فعل المار السشر في الى نصف النهار ومن انخطاطه الغربي آلي نصف . اللبل تجرك من اولد خواخره و من النصفين الى الا خطاطين الذكورين تخرك بالعكس فاذعر فتهاوارد ت الموافقة من الارتفاع او الا خطاط وأتخرج اصل معدل الارتفاع ميل نفسس الدرجة واصل معدل الانحطاط بيل تظيرتها ثم القل مرى الاصر المطلق الدفاك الاصل المعدل كافطت في الدائر و فضله فاو قع عليه الخيط من درج قوس الارتفاع ابدا سنرو صرك الحيط انكام ميل نفسس الدرجة مخالفاوخر يكا مخالفا ان كام سيلها موافقا في ينترى البر الخيط فهناك موافقة دُلك الارتفاع والانحطاط ولارق هينا في موافقة الاخطاطات الى سيل درجة النظير وان كان ذلك معتبل في التخراج ا المعدلة بل المعتبر ههنا في موافقة جميع الارتفاعات والانخطاطات بهذا الطريق هوميل نفسس الدرجة وهذا طريق سريل الضبط بحرد ان يقال هي بالموافقة لحركة الخيطة الميل الخالف و من فرقا فقراف الله الخالف والخالفة في البل الموافقة تنبيب من قصدت المواصد من من المعد بل موافقة المناس في وفو النشاد بين جمة المبل و بين توافق المركبين او تخالفها مبث ان حركة نصف التعديل موافقة محركة الخيط او الظل في المبل المخالف و مخالفة لها في المبل الموافق ولد تأثير فوك في سهولة الضبط مله

نقدر نصف العديل تحريكا موا فقالحركة الخط م

قولم بجرد ان يقال إو كاافراح الموافقة من البسيطة نخالف بقدر نضف التديل مركة ظل ضيطها في الميل الموافق وتوا فقرافاليل

16

أو الرص في جدناه في الاعتدالين خمسة وعسر بين وقيقة وعسرين ثانية و في الانقلابين احدوث لمبين وقية وعشرين ثانية و في الانقلابين احدوث المبين وقية وعشرين ثانية و في الأولال الإالما العلمين الغيوب وكذا والتأخر الارتفاع شرفيا بكون الله عين الارتفاع الله جدالا تأخل الارتفاع شرفيا بكون تأخر البيقات العيم به ازيد منها و ذلك لان الماضود بالارباع ارتفاع الماجدالا عاص معينة من الشرب الارتفاع الماجدالا عاص معينة المنافس معينة المنافس المنتفلة المنتفس معينة المنافس المنتفلة المنتفس معينة المناف فالأنت الهدف المرتف المنتفلة السفلي يظل العليا بدهة وانمان معينة المناف النقطة في وسط الحاجب الاعلى وقت الابتفى المنافسة والمنافسة في وسط الحاجب الاعلى وقت الابتفى المنافسة في وسط الحاجب المنافي وقت المربل جبل جائيا النقطة الارتفاع والحاجب الاعلى وقت المربل عندالم والمنافسة المنافروب عن كل يقطة المنوب واذا وصل في ودورة جرم الشميس ولتسم تلك النقطة المنافرة في المنافرة من المنافق المنوب المائلة المنافق المنافقة المنافق

مذهب التقديين علم برها زهندسى ان اذكام الصرم تفعا عن سطح الافق الحسبى عأتى ذراع كتلال قسطنطينية المائر بالعام الحية ورة س منا لاتها المرتفعة عن سطح البحر بذلك القدر اواكثر بناء علما صرحوا من الآ सिंद में महत्त्व ने س كوة الارض عجوع كرة الاروالارض فبخط الافق المر في عن السطح الذي كان البصر فيد بسبعة عشر دفيقة نجومية وسنة وثلثين نانية علمذهب القدماء وبسبعة عشر ولدوفرنايدالذهب د فيفة وخرس نوان على مذهب النا خرين و فدناً يد الذهب بالكانبي أذكر ه ابوريجان في الفا السعودى من الروجد في ارض هند جبلامشر فاع ارض سنوية ارتفاعه مالة وائنا ن و خرو ن زراعا و نصف عشر زراع و وجد انخطاط الشمر على أسم ولرووجد انحطاط الشمس على وأسمالي في الأفعل ابوركان ولك ليستخرج خصف قطر الارض بعل يق أخر غيرما ذا عندالفروب حُرة ونلنور د فيقة تقريبا فاظ اخذ ارتفاع فبيل الغروب من موضع ذلك البصروهي البقات بوا فقنه فبقدر دائر انحطاط الافق المرنى عن الحسني بتاً خرقوب القدما وجدالنا فروم مساف درجتواصة فاطهابالا ورد الامرائية المسلم التمس عن غروب ذلك البقات لان ذلك الارتفاع لما لا م أخوذا في السطح الماريالبصر البياني عليه الارتفاع اللام ما خوذا في السطح الماريالبصر البياني عليه الارتفاع الله وهو في ق سطوح الافاق الثلثة كان غروب الميقات المصحح به منطبقا عان ما م وصول الحافظ بعض بنا والمعاملة على ما يحادث من منطبقا عان ما م وصول الحافق الذي في منطبقا عان ما م وصول الحالي على ما يحادث و لله السطح الاعلى ما المراد وصول الحالي على ما يحادث و لله السطح الاعلى ما مراد وصول الحالي على ما يحادث المنطبق الما يحدد وقيقة وخمس توان المرى الا المرى الوالحقيقي و قد مسينا دائر ا كطاط المري بسسعه عشر د هفة و مسابق و المفاط المري بسسعه عشر د هفة و مسابق و المفاط الما المفاط الما يوام و هذا الما تطاط علم الموام و المام و الم

فالحاصل جيب إنطاط نقطة الارتفاع عن نقطة الغروب حَد في سير كصل المطلوب و وان شنت هذا بالخيط والمرى فعلم ماحد المربين عاجيد نصف القوس ان لم يزد عاصى والافط صب عاده بالاخر ع صد فضل الدائر ان لم يزدع على او ع صد تمام الزائد ان زاد عليه تم انقل الخيط الى تام العرض من اول القو مس فانحت مرى القوسي من المسوطة هو جب تعديل الفروب الزل به الى القوس تحدس اوله تعديل الغروب وما تحت مرثى فصل العائز هوا لحقوظ ثم علم بالري ع<u>ا</u>جيب ثمام الارتفا وحرك الخطمئ يقع المرى من المبسوطة عا الحقوظة في قطع الخيط من اول القوسس فهو تعديل الارتفاع في اجع النعد بلبن ان كان الارتفاع مفر قيا و حذ الفضل سبهما ان كان غريا فاكان خذ سهموعلم بالرى في السنى عا فدر ذلك السهود وانقل الخيط سناقل القوس الى الدرجة الخامسة عشر واربعين دفيقة وأل ماغت المرى من البسوطة الى القوس تحد من اوله من الدرج ماميساوى دفابق الانخطاط المطلوب تقريبا تنبيه اذا ناد السهم المذكور ع س فاضل ذلك بالزائدونة با وجدته من اول القو مس من الدرج بعد فرضها د قايق م ع نصف قط الشميس اع ع عمن عشر د فيقة وار بعين فا نية كاكبق

ولُلتُورُ درجة ذراع ولُلتُهُ مرفوعات وست مثانى وواحدة فى مرتبة المرابع ولالحرفى ا فى مرتبة النالك كاترى وعند القدماء اى ب كركر اى بعة وعشرور درجة ذراع وخسة وعشرون مرفوعا واثنان واربعوم مثاني وعشرة مثالة وواحة في مرتبة المرابع فأجع ذرعان ارتفاع البص عن سط كرة الارض الى ذرعان يفف الانخطاط ليخرج ما يعادل ذرعا ٪ بحدج نصف فطى الارص 19 د تفاع البصر اعر نيئا و ذرعا ٪ ارتفاع البصرة بعدالقائد يعدل ذرعا ٪ ازتفاع البص الكسسيني فم نقسيم هذه الذرعا ٪ عادلك الكسسركما تفتضيه فاعدة الجس يجرح البرشيط الجهول الذى هو همينا و ذرعا ٪ نصف فعط الارص فا علمذا على معدد

قط الارص واقسم علم هذا الجوع ذرعان نصف قط الارص مرفي عا فالخارج صب تمام الانحطاط المط القاعدة الذانية في انحطاط نقطة الارتفاع عن نقطة العروب اوق قوله فالخارج حبدتمام الانحطاط الإبعك رجنه القاعمة استخرجنا وزعام اولا فضل دائر ذلك الارتفاع و نصف في سن النهار في ذلك اليوم فا بليرد . نصف قط الارض بالخطأ فضل الدائر على فاصرب جبيم في جيد عام العرض والافاض فيجب الافق المربي يطريق لجس والمقابلة لارالقاعية تمام الزائد واقسم الكاصل في الصورتين عاجيب تمام الارتفاع فالحارج جيب تعديل المذكورة مينية غإمالاخ لناس الله بعد بحوع الارتفاع والأفعلته لنصف القوس يكون الخارج جيب تعديل الغروب خذ فيها نصف فعل الارض وارتفاع البص النصف يحصل التعديلان فم اجمع هذبن التعديلين ان كان الارتفاع بشرفيا وخدّ الفنثل قطل الارضائدة سين صيداراوية القائد الي صد تام الا بينها انكان فربيا فاكان خدسهم واضربه في حيب دقايق مصف قط المسي الانحطاط الطلوب فلذا فرضنا ذرعاء نضف الشمس، وهي ع بهم اي خمس، عششر دي د فيفة واربعون تأنية م قط الارض خيئا وضياه في عيد القائمة وفسمنا وجيراع لوكداى ست عشر دقيقة وازبعوم شروع تانية فالحاص الحاصل عاصب تام

فولدنفر سأأغاقال ذ لك لا والنزول مي يت المرى من المسطة الى الفوسى هونغوس درج الحوب وهولا لايطابق ماهو الطهمنا الم تقويس دفايق الجيوب لكن يقاريه لخايد ل علم جوول الحيم الافطاط الافق واستخرج والرائجوع بدرجة النظير نفرق فأخر غروب النفس عن غروب الموافقة المستخرجة بقلال خيوطها و قد استخرجنا و لعرض باج بالإضماع المنهم النهمية المستخرجة بقلال خيوطها و قد استخرجا المربي عند الرتفاع البصر بأتى ذراع و النهمية والمنع بالمن في الاعتدائين سنة والربعين وقيقة وفي الاعتدائين سنة والربعين وقيقة وفي الافقال بالمستحرى خياب الحميدي في الاعتدائين سنة والربعين وقيقة فقد ظهر انديب فمين الافطار وصلوة الغرب و فاخير ها عن غروب الموافقة المستجمعة المنهود وفي تحقيق موضى بينه الالات بقد و درجة بل اذبه بعضف ورجة لاحتال الخطاء في الاعال والرسوم وفي تحقيق موضى البلد و درجة في سير الموافية بالاسراع ولاحتال زيادة الخطاط الافق المربى على ماعر فيته بالقاعة اللولى لان فلك الفاعدة المبرهنة مبتبذ على فيهن السطح في بلدك الفاعدة المبرهنة مبتبذ على فيهن السطح في بلدك النما و بع والافتال البلدة و ما بليها عن المربة والمنافئة المربية حبث بحرى مياه المجر عندها بطبوما نحو الجنوب الغربي فالظائن السطح في الفسط نظينية المحبة حبث بحرى مياه المجر عندها بطبوما نحو الجنوب الغربي فالظائن السطح في الفسط المربية مبت بحرى مياه المجر عندها بطبوما نحو الجنوب الغربي فالظائل السطح في الفسط المنت من الكربة من المربية والمنافئة الكام وفعالما ابتلاء العوام من الافطار معود والمنفرب منه المتر ما يقتضيه القاعدة وان الطبيا الكام وفعالما ابتلاء العوام من الافطار معود والمنفرب منه المتر ما يقتضيه القاعدة وان الطبيا الكام وفعالما ابتلاء العوام من الافطار معود وما يقرب منه المتربية من المتربية المقاد معود والمنافرة المنافعة وان الطبيا الكام وفعالما المنافعة وان الطبية الكام وفعالما المنافعة وان الطبية الكام وفعالما المنافعة وان المنافعة وان الطبية وانها الطبية الكام وفعالما المنافعة وان المنافعة وان المنافعة وانها الطبية الكام وفعالما المنافعة وانها الطبية وانها الطبة الكام وفعالما المنافعة وانها الطبية وانها الطبية وانها الطبية الكام وفعالما المنافعة وانها المنافعة وانه المنافعة وانها المنافعة وانه المنافعة وانها المنافعة وانها المنافعة

فالجموع هد د قابق الانحفاط المط تغريبا واعلم اناهو الكر انحطاطاعن نقطة الغروب نقطة المروب فالمحوفظ الدر تفاع النش في الذي السمت لدو قد استخرجناه في الانقلاب الصبغي لعرض ما حوفظ علامة الدر تقاع النشر في الذي السمت باي ذراع عا المذهب الجايد وهوت عسنسره فيقة وحرس توالا عندار نفاع البعص باي ذراع عا المذهب الجايد وهوت عسنسره فيقة وحرس توالا في المنظم فصار الجموع عرب عربي المنظم والمنتبين وفيقة وخراي عشر ثائية وجرب على المنظم والمنتبين وفيقة وخراي عشر النظم فصار على المنظم فصار على المنظم فصار على المنظم والمنظم بنا والمنظم في المنظم المنظم في المنظم في المنظم المنظم في المنظم في المنظم في المنظم المنظم في المنظم المنظم في المنظم المنظم في المنظم المنظم المنظم في المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم في المنظم ال

النابي ان نفع الخيط على الغاية كأسبق في ملتق الخيط عوقي س العصر الأول والثاني من المستوطة انزل بدالي القويس تحد من اولدار تفاع العص الأول اوالثاني والألم يوه في سالب وطة انزل بدالي القويس تحد من اولدار تفاع العص الأول بين قويسه غ نزل ولا عالا تفاع منزل الفاع والمنافي وصنى واعل بذلك مرة اخرى نجد من اول الغويس الرنفاع العصر الثاني العصل الثاني في حصنى الله والشفق الأحر قدوقع بين القوم احتلاف كثير في وقت طلوع الغير الصاد ف ومغيب النفوم احتلاف كثير في وقت طلوع الغير الصاد في ومغيب النفق الاحر والمعقد عند المحقوب النالي عند الخطاط الشميس عن الحق المنسق المنافق المنسق المنافق المنسق المنافق المنسق المنافق المنسق المنافق المنسق في ودجة برخ على الأخطاط المنافق المنسق في ودجة منسر درجة فالمنتخب المنافق المنسق المنافق المنسق المنافق المنسق المنافق المنسق المنسق النظيم مخالفا المنسق ال

 ولابنوهن احدات الاجريفيب قبل ولك النائب قبلد سندة الحرة لاجمع انارها ومرادهم نحد يد ولك مع انهم وعوااتنكين بقدر ورجة في تحديد الحصيب بهذبن الا عطاطبن فلاعبرة لا قبل الما ان كرة الجار لاكتنا الما النائب عندهذ الا تخطاط هو الابيض والا ختلاف بين الحصيب لاجل ان كرة الجار لاكتنا الما النائب عندهذ النائب والرطوبة من برودة الليل كان العل في السنر في منها حافي في سرح ظبور العنور وكان العل في الغربي منكرا غلب عليه الظلمة في سرع منبه واما الجو في سرع منبه واما الجو الكاذب فيطلع قبل العاد في بدرجة في الا غطاط نم اعنم ان نا فين صلوة الغرب الي وقت الكاذب فيطلع قبل العاد في بدرجة في الا غطاط في أعنى عالم النائب عند العاد الكارب فعند بقائب من عالم عند بقائب المنائب المنافق المنزون فعند بقائب المنائب المنافق المناز المنسرة في عندها واما العنى فعند ارتفاع والكائب نعف الزيال والمنافق النار المنسرة في باريع درجات نف درجة بل تقريب من خمس درجات الشرح و دائر هذا الارتفاع و فعن والديل عاد النافق والمنافق النائب في المنافق النائب والمنافق النائب في المنافق النائب في المنافق النائب في المنافق النائب والمنافق النائب في المنافق المنافق النائب في المنافق النائب في المنافق النائب في المنافق المنافق النائب في المنافق المنافق النائب في المنافق الم

الانحفاط اقل من انحفاط قط المدارس في كان فيوصف الفي ان محلت بالخطاط بطيخ وحصة المنصف الاحراب علت بالخطاط يرع واماء مقد الشيفي الابيض في أوية لحصة الفي بقضى كروية الارض و حصة الشيفي الاحر اوالا بيض هي بعينها حسة الغرب عاالقولين واطرح بحوع مصتى الفي والشفق الاحر اوالا بيض هي معمد المتناء ورد حصة الفرع النها الكامل بي معمد العتاء ورد حصة الفرع النها الكامل بي واستخرج موافقة حصتى الفوالشفق بالفاعة الني ذكر ناها تعرف موافقة العشاء والاسساك نشبيه الأكان الميل المواوق لليا القاعة الني ذكر ناها تعرف موافقة العشاء والاسساك نشبيه الأكان الميل المواوق لليا القاعة الني ذكر ناها تعرف موافقة العشاء والاسساك نشبيه الأكان الميل المواوق لليا القف الني الذي بلي القطب الناه حربة لات القدر حبيثة فلا احتلف الفقها ، في وجوب العن الني المنطع الشيف الني المنطع الشيف من معزيها و تبقى ثوق الافق سنة المام أثيرة لما دل الحديث على وجوبها بشدير اوقاتها من تلك المدة و ذهب البعض الي عدم الوجوب فيها سناء على وجوبها بشدير اوقاتها من تلك المدة و ذهب البعض الي عدم الوجوب فيها سناء على سقوط غسل الرجابي في الوضود بين مقطوع الرجابين وعليد الفتوى واعلم ان الشيفيق الحدود بدلك الاخطاط هوالشفق الاحركاض على برقى عامة كتب الفت و

عندهنه العنوة بقد رسّس عة افطار الشمسس وازيع و عسسرين دقيقة من قطر حالك المقسوم الى ستين إيضا و الم عند الله في حصة قطر البنى عسر من دائرة الارتفاع و وتلك الحصة علما نقرر في علم الابعاد ع لا كال احدى و تلفون دفيقة و عسفر و تأت في المتر الاحوال كي سبق يظهر ان ارتفاع صاحبها الاعلم عند هنه العنوة دند له اى العد درجات واربع و خسوس ون تائية و تلفون فالفة وهو ارتفاع العني ة العنون في جميع العروض والبروج و محتلف دائره جسب احتلاف العروض والبروج في فيل ان هنه العني ة في كل عرض و برجين الاول ان في كل عرض و برج عند بلونج الائر الشعري الى ربع ساعة خطاء من و جربين الاول ان النسب عند انصالها بالافق لابرى قطم ها بقدر درج برى عسسرين اصبعا وافا فسم عليه بعد اذات وربع على المترس المتعاواة فسم عليه بعد اذات وي بري بقدر دراع و عند ارتفاعها بقدر درج برى عسسرين اصبعا وافا فسم عليه بعد اذات وربع على التسبب بكون ارتفاع ها

الاعط عندها ي ل ل ادبع درجات و تُلتُين فانية وثلثين فالنَّة و دائره الكرُّ من دبع ساعة

والناىان اتفاق العروض والبروج في ارتفاع الفخوة لافي دائرها فان فلت انمايتم ذلك لوكان

المراد من الارتفاع المذكور في الحديث ماهو الصطلح عندا هل الفنّ اعني قو سأمن ذائرة الار

المعدَّل اعز خسسين دقيقة وزيد عا الخادج واحديظير إن حاجهاالاعلىمر نفع عن الافق

بقدر ري اور مين الروى عن سعيد الخدرى ان قال ابن جحر اى كر فح في رأى البين وهو سيم المولية بعد البيري المع الشمس قال ابن جحر اى كر فح في رأى البين وهو سيعة الرع نفر بيا والإفالسا في هناك طويلة لافي رواية إي نعيم كر بح او كر مين ولا صلحة بعد الله المن بعد صلوته حتى نفيب النفيب النفي من المنطقة المنافية المنافية المنافية و حاجبها الاستمل في كوار ارتفاع الحاجب اللعا ارتفاع بعد رفي في من المنافية المنافية المنافية المنافية و حاجبها الاستمل في كوار ارتفاع الحاجب اللعا المنافية المنافية المنافية المنافية و حاجبها الاستمل في كوار ارتفاع الحاجب اللعا المنافية المنافية وهوالز لع المنافية و المنافية المنافية و حاجبها الاستمل والمنافية و هوالز لع المنافية و المنافية و المنافية و المنافية و المنافية المنافية و المنافية المنافية و المنافية

بر المعلايد بينيان الم

213/2

ग्री ३ देह

فيما بين الافق والنبي الرتفع وبسب لد لك بل المراد هو الارتفاع اللغوى ولا يجب ان بحمل على على المراد في المسلم بل بجوز ان تحمل على على الرقاع بأس مطلما في بكون المصطلع بل بجوز ان تحمل على على ارتفاع بأس مطلما في بكون المصطلع بل بجوز ان تحمل على والرق العنوة في بالمن القرص وزوال الاصفرار بجب بي الحق النها ولما المن المن القرص وزوال الاصفرار بجب بي بكن النظل البدو نارة با كمار ظل الطعنية عن صعبطات الى السطيح التحتاني وقارة بعر وق القرض عند ادلاء الذهن على الصدر بدل على النا المرادس الارتفاع مخفق في ضمن المصطلح والمن جميع العروض والبروج منفقة في ارتفاع المنحوة لا في دائرها لان ماذ الرقوف في هذه المنافح المنووض والبروج منفقة في ارتفاع المنحوة الفيد والفي في بعض العروض والبوقت والمن قبل فعلى هذا يلزم تحريم صلوة العيد والفي في بعض العروض والمنافق المنافق المنافقة المنافقة

قوله ویگوراتفاق!! ای فی دارة استانیج الفخوة بختر درجا اوبار چونفف مه

> ولم لان ما ذكرو، الإ يعنى ان ما ذكرو، في هذه الحدود كالاحكام الفقية افا قية لاعرضية تختصة دون عرض ولا وقتية مختصة بوقت دورق

في الاعتدال الحقيق من احديها ويغرب في الأخرى والخط المستقيم الواصل بينها هو وعلا المنف والمغرب و ويستصف والغرب و ويستصف المنفري و ويستصف المنفران و هو ستصف المنفران من المنف المنفران و هو الفاط المستقيم الواصل بين النصف الفاطع مع منط المنبري والمغرب عاقوا لم هو المسسمي بخط الزوال و هو الفاصل بين النصف النفري من والمغرب عاقوا لم هو المسسمي بخط الزوال و هو الفاصل بين النصف النفري من والمغرب عن النصف الغربي فقد اجتمع في كل ربع وصفان و جهة سمت الكوكسوجية و النفري من والمؤوب عن المنفوت المنفري و في المنفوت المغرب في المنفوت والمغرب والمغرب في المنسال و والمجنوب هي المسمافي في النفط الاربع هي نفطت المنسري والمغرب والمنفوب هي المسمافي عن جميع جهات الافق عن درجة وتسسى بسيمت القدم والفلك نقطنان اخريان متقابلتان احديها عن جميع جهات الافق حن درجة وتسسى بسيمت القدم فالوائرة العظيمة المارة بسسمي المارة العظيمة المارة المنسمي بوائرة العظيمة المارة سيمي بوائرة المنطق المنار والوائزة العظيمة المارة سيمي بوائرة الواس والقدم و بنقطتي الجنوب والنقمال نتسبمي بوائرة الارتفاع اذ الارتفاع اذ الارتفاع في الوائرة الموسمة المنار والوائزة المعطمة المارة سيمية الموسمة المنارة والمنارة المنفرة المنارة المنارة المنارة المنارة الارتفاع اذ الارتفاع اذ الارتفاع في وسمنها المارة وسمنها المارة وسمنها المارة المنارة المنارة الارتفاع اذ الارتفاع اذ الارتفاع اذ الارتفاع اذ الارتفاع فوس منها المارة وسمنها المارة وسمنها المارة المارة المنارة الارتفاع اذ الارتفاع اذ الارتفاع المنارة المنارة

مرى ظل الرص بخرك الخيط في قطع الخيط من اول القوس فيو تعديل مطالع السوسة في السوت في المسالة المساوت في المسالة والمن في الميال الموافق و من الفضل بينها في الميال المنافق و من الفضل المائر والمن كانت السمت موافقال فرزد تمام القعد بل عا المطالع فالحج في فضل الدائر او وعرض فضف فضل الدائر المرصد الناق عد المنعد بل عا عن الجمد ع بسقى فضل الدائر المرصد الناق عد المنعد المنافق المرس بني الدائم المرصد الناق عد المنافق عن المرافق في المرافق المنافق والسمت من القوس بني الدائم المرصد الناق عد المنافق المرس عالم بالمرى عاجب تمام ذلك الارتفاع ثما نقل الحيط الالسمت من اقول القوس في تحد المنافق المرافق المنافق المرافق من المرافق المنافق المنافق المرافق المنافق المنافق المنافق المرافق المنافق المنافق

فلنا بسى ارتقاعه وانخطاطه الذي لاسمة له وانا و فع الكوك على دائرة نصف الها رفسمة من والبزيد السبة على من كالارتفاع اذ السبة فبل الزوال ما بين نفطة السبة ونقطة النبرة جنوبيا المنسرة جنوبيا كان او شماليا الوصل النابي في الارتفاع الذي لا سبة له وهو كارتفاع فط الجدار لا يكون الا في الميل الفات في الارتفاع الذي لا سبة له وهو كارتفاع فط المدار فأ ذاارد ت مفعاره في البوم المفروض فعل بالمرى على جب العرض وحرك من بقع المرى على جب البيل في قطع المذي العبد الموض فع المرى المناب كان مسبة له المناب كان المنسبة له المناب كان كان كان كان المناب المنا

وبالدائرة السمنية اذ يعرف بهاالسهة ايضا لان نقاطها ما الافق بسبى بنقطة السية والخط الواصل من البلد الى هذه النقط: يسبى بخط السهة والفوس الحصور من الافق فيما ببن هذه الدائرة و ببن دائرة ام السهوت يسبى بالسمة وفيما بينها وببن دائرة ام السهوت يسبى بالسمة وفيما بينها وببن دائرة ام السهة وبالانخراف واعلم انا فرصنا على الفلك نقطا مستظمة على الأن مضد النها و فيما بين قطبى العالم اللذبن بدور عليها الافلاك بالحركة اليومية وثلك النقط في دورة واحدة من الحركة اليومية وثلك النقط في دورة واحدة من الحركة اليومية ترسم دوائر منوازية مقاوتة في العظم العنم واصفها ما بلي الفط بين واعظم الذي هو ام بالسهوت خط الاستواء هو المسيحة مدارات يومية وذلك الاعظم الذي هو ام بالسهوت خط الاستواء هو المسيحة النهاد والمادر المار بنقطة السرطان من منقطة البروج بسبى بمناز الجدى وكل مدار كان بعده عن المعذل اقل من عرض البلد في ومنة عرض البلد واماغتها ان كان وافعا في جهة خلاف فاذا وفع اللوكب في حدة النقاطع فلاسمة لهسواء كمان مرتفعا عن الافق او مخطا عنه فلأ

فيب السعة اعنى جبب المبل هو بعينه تعديل الست واذا وجد كلّ منهما كما اذا وجد المبل المواقعين المبل دون العرض فالحصة بعينها تعديل السعت واذا وجد كلّ منهما كما اذا وجد المبل اللوافق فا جميعاً فاجع الحصة الى جبب السعة في البل المخالف وهذا الفضل بينهما في المبل الموافق فا كان فهو تعديل السعت على بق تم فر اطرح جبب الارتفاع عن جبب الغابة في ذلا اليوم و هذا البافي و هو السعى عندهم بفضل الجبيبن وضع الخيط على تمام العرض وات اليوم و هذا البافي و هو السعي عندهم بفضل الجبيبن وضع الخيط على تمام العرض وات من السنيني بفضل الجبيبين الى الخيط وادجع من التفاطع الى جبب التمام في وجدت من اول ارتفاع من النفاخ من النور السعت من غير احتياج الى السعة والحصة النوع الاول في معرفة على أدن فاع من الله السعت من غير السين السعت من أم الله وقت الارتفاع و على المنت المست وانقل الخيط الى السعت من أول القوس فهوسمت من المست وانقل الخيط الى السعيني فأن غد المرتب من اجزائم من المن المال المنافق الهن المناس المنافق الهن المناس المناس المنافق الهن المناس المنافق الهن المناس المناس العالم المنافق الهن المناس المناس المناس المناس العربة فان كان المناس المنافق الهن المناس المناس المناس المناس العالم المناس المناس المناس المناس المناس المناس اللهن المناس المناس

 له فالسعة جنوبي والا فشال و منفع ذلك في باب سعث القبلة الثانية ان هفا النوع كالنوع الا ببين بجرى في سعوت الكوكب الا بدية الظهور كالشمس فيالظ ناد المبل على تمام العرض ولا يصنره انعدام السعة الحققة اذ بكفيه الموهومة فاظ ذاد المبل على تمام العرض فعلم بالرى على جبب تمام العرض وهرك عن بغع المرى على جزء جب المبل فجيب ما فطعه الخيط من اول القوس هوجز و جبب السعة الموافق للجزء الاول في الخرج او حتى يفع المرى على فصل جبب الحرض في اقطع الخيط من اول القوس خذ جببه و دد على سعلى جبب السعة الموافق الحجزة العرض من الارتفاع والميل بقد بل السيث بما سبق الفصل فألموع النانى في معرفة السعت من الارتفاع والميل بقد بل اخر غير ما بق الميام المرض على جبب العرض وبالا ضر على جبب تمامه و انقل الخيط المنافق و ما تحت مرى تاول القوس فا تحت مرى العرض من المنبوطة هو المنافق و ما تحت مرى تمام العرض من المنكوسة على جبب تمامه و انقل الى العرض من المنكون با عدها على جبب الارتفاع و بالا خر على جبب تمامه و انقل الى العرض من المنكون با عدها على جبب الارتفاع من المب وطة على الا فق و مرى تمامه من المنكون بالمناكسة بحد مرى الارتفاع من المب وطة على الا فق و مرى تمامه من المنكون بالمناكسة بحد مرى الارتفاع من المب وطة على الا فق و مرى تمامه من المنكون المنكون المنكون المنكون المناكسة بعد مرى الارتفاع من المب وطة على الا فق و مرى تمامه من المنكون المنكون المناكسة المناكسة

اوالغرس العرض او افل والارتفاع افل من الارتفاع الذي لا سمت لد فالسهت موا فق للمن المباع وقفا اى شال في البلاد النفالية وجنوب في الجنوبية والإفيالف او تقول ان كان البلغ واقفا والكفر من العرض او افل وكان نعد بل السمت فضل جيب السعة على الحصة في السمت السئال والمبنوب موافقة يجهة العرض و الوفي لفة سواء كان الميان والفاولا الغليل في المنفول النفايل في الشمال والمبنوب منابعة المبنية العرض والمنفي المنفول المنابعة والفيانية والفيانية والفيانية والفيانية والفيانية والفيانية والمنفوب بعد في المنفول المنفول المنابعة والمنفول المنفول المنابعة المنفول المنفول المنفول المنفول المنفول المنابع المنفول المنابع المنفول المنفول المنابعة المنفول النابعة المنابعة المنفول المنابعة المنفولة المنفول المنابعة المنفولة المنابعة المنفول المنفول المنفول المنفول المنفول المنفول المنفول المنفولة ا

فيوسب بهيس الوقت فان كان المبل موافقا و الارتفاع افل من الارتفاع الذي السبت له فالسبت موافق و الافخالف المرصد الرابع عسنس في معرفة سبت القبلة وجهة و نصب الحواب وسموت سائر البلاد وجهانها و فيه مقدمة وبابان المقدمة سنشلة على فصلبن الفصل الاول في معرفة الارتفاع من فضالاالمراكم علم بالمرى في السنبني على الاصل المطلق و انقل الخبط الم فضل الاائر من اخرالقو تخدا بمن البلسوطة على الاصل المعدل ذو عليه بعدالقطب في البل الموافق المنظم عند في سديكن الارتفاع المطلوب لكنه عند في البل الموافق المنظم في البل الموافق المنظم في البل الموافق المنظم في البل الموافق المنظم عن المدل المعدل المرائد في المنظم المعدل الموافق عن بعد المنظم من المدل المعدل المرائد عن بعد الفطل ليبنتي جب الارتفاع طريق احر اطرح سرم فضل المائر على من البل الموافقا عن سهم نصف فوسس النهار فالباقي جب الترثيب سواء كمان المبل موافقا الوكان فضل المائر اقل من من فاجمع جب نصف النعد بل الحرب تمام فصئل المائر في البل الموافق واطرص عنه في المبل المخالف وان كان المبل الخالف وان كان المبل الخالف وان كان المبل المعالم فعنل المائر في البل الموافق واطرص عنه في المبل المخالف وان كان المبل المعالم وان كان المبل الموافق واطرص عنه في المبل المخالف وان كان المبل الموافق واطرص عنه في المبل المخالف وان كان المبل كان فعنل المائر في البل الموافق واطرص عنه في المبل المخالف وان كان المبل كان فعنل المائر في البل الموافق واطرص عنه في المبل المخالف وان كان المبل كان فعنل المائر في المبل الموافق واطرص عنه في المبل المنافذ بل المبد تمام فعنل المائر في المبل الموافق واعرض عن جيب نصف النعديل المنافذ المنافذ على من عن جيب نصف النعديل المنافذ على من عن جيب نصف النعد بل المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ على من عن جيب نصف النعد بل المنافذ على عن حيب نصف النعد بل المنافذ ا

على الموضع فرد الافتى على جبب البيل الخالف وخذ الفضل بعنه و بهن جيب البيل الموافق فاكان فيو تعديرا السهت أعلم بالمرى في السيني اوجب المام على الموضع من اجزا مروم له الخيط مني بقع المرى من البسوطة على تعديل فضل فأ فقط الخيط من اول القوس فيوسعت الوقت فان كان التعديل فضل المبل في الله على الافتى فالسهت موافق والافخى القديل للوضوع فالسهت مس واظ ساوى التعديل للوضوع فالسهت مس واظ ساوى التعديل للوضوع فالسهت من الغرب عهة الارتماع ايضا وهذا النوع من طى الافخل وجهة في النست من الغرب عهة الارتماع ايضا وهذا النوع من طى الأفخل في معرفة السهت من الارتماع و المبل وفضل الوائر النوع المنافق في معرفة السهت من الارتماع و المبل وفضل الوائر علم بالمرى عاجيب تمام المبل وانقل الحي الزائر من اول القوس في المنه المرافز من اول القوس في فعد فعد بل نمام السهت فعلم بالمرى عاجيب تمام الارتفاع وحراد هي يقع المرى من المنكوسة في المنعد بل المذكور في قطع الخيط من اول القوس في المرى من المنكوسة في النعد بل المذكور في قطع الخيط من اول القوس في المرى من المنكوسة على النعد بل المذكور في قطع الخيط من اول القوس في المرى من المنكوسة في النعد بل المذكور في قطع الخيط من اول القوس في المرى من المنكوسة على النعد بل المذكور في قطع الخيط من اول القوس في المناس المرى من المنكوسة على النعد بل المذكور في قطع الخيط من اول القوس في المناس الموس الموسة على النعد بل المذكور في قطع الخيط من اول القوس في المناس المنكوسة على النعد بل المذكور في قطع الخيط من اول القوس

الخالفة له في الطول بل له في كل من ذلك البلاد المخالفة في ذلك الوقت فضل دائر مساو لفضل المضل الطولين لما عرفت في باب الطول ان الفضل بين طولى كل بلا بن مسا ولفضل دائر الكوكب في احدها عند توسطه في الاخر وبكون بعد ذلك الكوكب الفروض عن المعدل مساويا لعرض البلد المطلوب الذي سا مته و موا فقاله في الجهة لان عرض البلد المطلوب الذي سا مته وموا فقاله في الجهة لان عرض البلد المطلوب افل سن دائرة فصف نهاره فيما بين العدل و سنت دائسة فان كان عرض البلد المطلوب افل من البله الملك الكل كله الكرمة اوسساوياله فيذلك الكوكب الفروض هوالشرف في افل من المبله العرض ذلك البلد و موا فقال في الجهة فاذا اددت ادتفاع سمت مكة للكمة الكرمة الفرض البلد المطلوب بعد القطر والاصل المطلق لعرض بلدك و المنافرة على عبب تمام تم ننقوا لخيط بان نعلم باعدى المربين على عر جبب عرض بلدك و بالاحر على عبب تمام تم ننقوا لخيط الدن الله المساوى من اخر القوس ليفع مرى العرض من النكوسة على بعد القطر ومرى تمام من المساوى من اخر القوس ليفع مرى العرض من النكوسة على بعد القطر ومرى تمام من المساوى من اخر القوس ليفع مرى العرض من النكوسة على بعد القطر بلدك وطول البلد المطلوب فصل دائر ذلك الكوكب في بلدك وطول البلد المطلوب فصل دائر ذلك الكوكب في بلدك مين مسامنه بلدك وطول البلد المطلوب فصل دائر ذلك الكوكب في بلدك مين مسامنه

فياكان في جبيع الصور فهو جبب الترتيب اذا عرفت جبب الترتيب باحد الطريقين فعلم بالمرى في السنبني على الاصل المطلق وانقل الخبط من اول القوس الآل في بيب النرتيب الترتيب على سن اوالي فوس جرئه ان لأد عليه بجيب الترتيب على سن اوالي فوس جرئه ان لأد عليه بجيب الترتيب على سن فانقل الحبط الي فوس الإلائد من اول الفوس الإلائد من اول الفوس وزد ما نخت المرى من المب وطة على سن فانقل الحبط الي فوس الإلائد من اول القوس وزد ما نخت المرى من المب وطة على الاصل للطلق فالجموع جبب الأنفاق الموس وزد ما نخت المرى من المب وطة على الاصل للطلق فالجموع جبب الأنفاق سن وزد ما نخت المرى من المب وطة على الارتفاع من اللارتفاع من الملائق فالجموع جبب الأرثق العائم أمن ألك في المرفق المنافل الفصل النافي في معرفة المنافل الله في في منه الارتفاع منها بدرجة النظل الفصل النافي في معرفة في سهت وأس البلد المعلوب فيكون ذلك الكوكب منو سطافي ذلك البلد وسائر البلاد الموافقة لم في الطول لان سمت وأس كلّ بلد على دائرة ، نصف نهاره والبلاد المنوافقة في الطول وا فعة تحت دائرة نصف نهار المناف الكوكب وفت سامته للبلد المطلوب متو سطافي البلاد المياون ذلك الكوكب وقت سامته للبلد المطلوب متو سطافي البلاد المنافي البلاد المنافي والمنافي البلاد المنافي النولون ذلك الكوكب وقت سامته للبلد المطلوب متو سطافي البلاد المنافي البلاد المنافي البلاد المنافي البلاد المنافي النولون ذلك الكوكب وقت سامته للبلد المطلوب متو سطافي البلاد المنافي المنافي المنافي المنافية ال

29

وان كانت مخطة عنه فرد الخطاط عنه على فالجوع درج المسافة بين البلين وان كانت مخطة عنه فرد الخطاط عنه على فالجوع درج المسافة بينها أخاض ب درج المسافة في عدد امبال درجة واحدة من عظمة الارض على اختلاف القولين كاكب و يحصل امبال مسافة ما بينها على خط ستقم اي على تبط تلك الدائرة العظيمة الفوضة في سطح كرة الارض والخضم امبال على تلفة مرح فرا بينها الباب الاول في موفق من الفيلة وجهة و مدع في التقال المناف المناف المناف المناف المناف مناف على المنافق ا

للبلا المطلوب واستخرج مندار تفاعد بما في الفصل الاول من طريق معرفة الارتفاع من فضل الله المطلوب واستخرج بالميل المساوى فننقل الخيط الي فضل الطولين من اخر القوس ليفع المرى من المب وطة عا الاصل المعدل فم نزيد عليه بعد الفطى المستخرج بالميل المساوى ايضا ان كان عرض بلدك مصلوبا موا فقا عليه بعد الفطى المستخرج بالميل المساوى ايضا ان كان عرض بلدك مصلوبا موا فقا المعرض البلد المطلوب في الجهة او تطرح عنه ان كان مخالفا في كان فه وحبب الارتفاع المطلوب خذ فوسع في وارتفاع سعت راس البلد المطلوب في بلدك تبيه المنافق الميل المساوى البلد المطلوب في بلدك تبيه المنافق الميل المساوى المعرض البلد المطلوب في المية نصف قوس الميلا الميل المساوى الميل أنظى النهاد الناف الكوك الميل المساوى لدن المولد وقت مساحة للبلد المنافق المدن في المنافق بلدك في سخرج الدنيا عن افق المدن في الميل اومن فضل الطولين عن قف بيقي فضل دائره فحت الارض اى المنافق بلدك المعرض المنط في سمت رأس احد البلدين عن افق الاحراط عن افق الاول فا ندة اخرى ان كانت سمت رأس احد البلدين عن افق الاحراط والعلى المنافق الاول فا ندة اخرى ان كانت سمت رأس احد البلدين عن افق الاحراط والمن عن افق الاحراط والمنافق الاول فا ندة اخرى ان كانت سمت رأس احد البلدين عن افق الاحراط والمن المنافق الاول فا ندة اخرى ان كانت سمت رأس احد البلدين عن افق الاحراط والمنافق الاول فا ندة اخرى ان كانت سمت رأس احد البلدين هو فعنا المنافق الاول فا ندة اخرى ان كانت سمت رأس احد البلدين هو فعنا المنافق الاول فا ندة اخرى ان كانت سمت رأس احد البلدين عن افق الاحراط المنافق الاول فا ندة اخرى ان كانت سمت رأس احد البلدين هو منافق الاحراط المنافق الاول فا ندة اخرى ان كانت سمت رأس احد البلدين عن افق الاحراط المنافق الاحل فا ندة اخرى ان كانت سمت رأس احد البلدين عن افق الاحراط المنافق الاحراط ال

بالسبة الى جهة دون جهة بل كل جهة فيلة هناك واعلم ان سمت ملة المرتبعا افق من الاخر لايب ان بساويه سمت الاخرسة الايرى ان سمت ملة المرتبعا افق في في فسطنطنية الحمية في لا درجة بشر فياجنو بيا وسمت فسطنطنية على افق ملة الكرمة نو ل دفيقة غربيا شماليا كا يفتضه العل بماذكر نا بناء على ان في فسطنطنية ما عن من الباكم من وطولها نط ب دفيقة من المنظر فق فسطنطنية ما عن شماليا كعربين مناهدا، وذلك لان دوائر نصف بالا البلاد المنالفة في الطول مقاطعة في فطبى العالم ودائرة ام السموت كالملد المنالفة في الطول مقاطعة في فطبى العالم ودائرة ام السموت كالملد فأقاله المحليم من ان سعر فند لما كانت بين منربي عملة الكرمة منرق التحقيق الشاء ذلك الوجوب في المنالوجوب وسنرقى الشتاء كان مكة فيا بين منربيها ممل نظل و قد امنو فيناه في التواج المرات المناس الناي في استخل عليا المناسبة فيا مالفا اوغربيا الوقت و جهته بما سبق فان كان ذلك السمت شعر فيا مالفا اوغربيا موافقاً فعد بقدر السموت من اول القوس والا فعد بقدومن العرف و فيت الخيط عليه بسنعه في من الربع على سطح سنومن الاروض شطوني ونبث الخيط عليه بسنعه في من الربع على سطح سنومن الاروض شطوني ونبث الخيط عليه بسنعه في من الربع على سطح سنومن الاروض شطون المن و فيت الخيط عليه بسنعه في منع الربع على سطح سنومن الاروض شطون المن و فيت الخيط عليه بسنعه في منع الربع على سطح سنومن الاروض شطون المناس و الافقة بقدومن الاروض شطون المناس و الافقة بقدومن الاروض شطون المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة الاربط المناسبة المناسبة

البلان في جهة العرض فسمة مخالف لعرض بلاك في البله البهة وان انفقا فان كان العرض من بلاك في البله البيا الساوى الارتفاع الذي السمت لم في عرض بلاك فان كان الرتفاع سمته افل من الارتفاع الذي لاسمت له في عرض بلاك فان كان الرتفاع سمته افل من الارتفاع الذي لاسمت له في فسمة موافق ابينا وان كان الرئم في المذك وان كان سمت مؤسسة عن افق بلاك من خطالت رق والغرب في بلاك وان كان سمت مؤسسة عن افق بلاك من خطالت رق والغرب في بلاك وان كان سمت مؤسسة موافق وان اختلفا فان كان المناسق في جميع ذلك ان اتفق البلان وسمة موافق وان اختلفا فان كان المناسق في جميع ذلك والافاس تحرف من كان كان المناسق والمناسق في والله والما حيث المناسق والمناسق وا

الطولين و ننصب مقيا ساستقما في سطيست في فاذا جاد ذلك الارتفاع يكون فلك المقياس محرا بالمن توج على ظلد ولا سخراج الجهات طل ق اخر منها العائرة الهندية التي ذكر هاالفقها، وهي ان تدبر على سطح منواز لسط الافق دائرة و تنصب في مركزها على غاية الاستفاية عود الخروطيا دفيق الرأس كالابرة وطولها بقدر ما يدخل ظلم في داخل العائرة فيل الزوال و بخرج عنها بعده و بعر في ذلك من في الزوال و بخرج عنها بعده و بعر في ذلك من في الزوال و بخرج عنها بعده و بعر في ذلك من في الزوال في داخل العائرة في المنازة في المنازة في المنازة في المنازة دائم العيد مل على في الزوال و المنازة في المنازة في المنزول و المنازة في المنزول و المن

ان بكون مركزه نوالنمس اواللوك م علق شاقو لا في خيط اخر واوقع ظلم على الربع وحراء الربع بمنذ وبسرة الى ان بنظبق الظل على الخيط النبت هذا نكان للكوك حنيا، والافانظ الى الخيط وحراء حتى حد بنطبق الخيط النبت في بصراء على الكوك حال بط المناف المائية على الكوك والخيط المنبث معا فاذا انطبق الظل او الخيط على خيط الربع يكون الربع وضوا الذي ابتدات منه بعدد السمت موظ الشرق و الغرب و خط الاخر ضط الزوال فخط اله جانبي الربع خطين مواذيين لحق الربع بحيث بتقاطعات على قوائم و بحدث من تقاطعا ادبعة المائع الربع في الربع بحيث بتقاطعات على قوائم و بحدث من تقاطعا ادبعة المائع الربع في الربع الذي كان سمته مكة فيم من الارباع الاربعة بحيث يوازي خطأ الربع الخطين السخر حين ثم ابتدائي من خطم الموازي لخط المسترق والمغرب المنافق المنبقة ومنا الخلين المنافق النوج الى سائر البلاد وان المنافق فقد وضع الخيط على نها بته وفقال المنافق النوج الى سائر البلاد وان شنت سخن البلد المطلوب او من فعنل دائر والذي فعنل الطولين النسس من سعت البلد المطلوب او من فعنل دائر والذي فعنل الطولين

ان بخرف عن خطّ القبلة بمنذ ويسسرة ولكن يجوز للافافي الى ادبع وادبيين درجة والبحوذ الانحراف باذبيدس ذلك الموالوج على الكي اصابة عين الكعبة وعلى الافاقي النوج الى جهنها فال في الدرد وجهنها ان يصل الحنطّ الخارج به به به المصلى الى لفظ المار بالكعبة عاكسفاً بحيث بحصل قائمتان او نقول هوات بقع الكعبة بين خطين ملعه بلنقيان في الدماع مو وبخرجات الى العبنين كسيا في مثلت كنا ذكره العلامة النفتائل في في الناوج افي امتنائي في الدماع مو وبخرجات الاول مفتى العرب موفي الجهة فيما اللول جواز الانحراف عن خط القبلة بقدر ست و ثلثين درجة لان الجبين حروف الجهة فيما بين القد غين والصدع ما بين العينين والاذن ويسسمي الشعر المند لي الميام موفي البعبة موافيط الموسي النافع المنافع المنافع الموسي النافع المنافع في جزء من العبت عبو والمنطق في دام المصلى بحيث بحصل من وصول خط من الخطوط الخارجة من مركزها الى الماطل في الافق في دام المصلى بحيث بحصل من وصول خط من الخطوط الخارجة من الصدغ الومن من وصول شعبي من نلك الخطوط البد بل من وصول خط من الخطوط الخارجة من الصدغ الومن من وصول شعب من من المن المنطوط الخارجة من الصدغ الومن الادب من وصول من وازئها فيكون خارجا عن الجهة على مفتضى هنا النظرية من الصدغ الومن من المدن الومن ورائها فيكون خارجا عن الجهة على مفتضى هنا النظرية من الصدخ المنبين من دائرة الرؤس، بالتجرية بقدر خسسالائرة المائرة الرؤس، بالتجرية بقدر خسسالائرة المائوسة على المنائع المعالية المنائع والمنائع والم

هذا الدنفاع بعلامة اخرى فتوصل بين العلامتين بحفل منفع في و صفر المنتر في و المعرب و و نفر مو و اخر في و خط الروال و هذا العلى في افل مو نه من الالرة الهند به بل من سها و في المن في المن في المن من العلام المناطب و في المناطب المخولة المناطبة المناطبة

فحط سمنه هو خط الزوال والحط الاحر العهد عليه هو خط المنسر ف والمغرب ومنها ما اختر عناه وهوان ترسم لعرض بلدان بيسبطة ومخرفة على الخراف سبخ تركب احديها مع الاخرى بجيث نخر في المخرفة عن خط الزوال البسيطة بقد الحراف فضع البسيطة على ارض سنوية ونح كها يمنة وبسسرة الى ان نتوفقاً في فضل الله النائر في يكون البسيطة موضوعة على الجهات خاتمة لا يجوز للمصلى الله ان يحق

على ذلك باك يوسّع مابين الصدعين ويكل الى معين درجة من دائرة الأس المرصد الحاك عشرني الطالع الفلكية والبلدية ومعرفة الماضي من الليل اوالباقي منه اوالكواكب وفيده مقدمة وابواب القدمة اعلم ان القلك ومافيدمن الكواكب يدور في كل يوم ولميلة مرة ، واصة ولل دورة سنون وللنائذ درجة وسي دورا كاسا فكل لوك وكل درجة من درجات البروج بتوسط في انسًا ، دور ته في دور ته في كل يوم مرة اي بفع على دا زة نصف النهار وفد احتاجوا الى تعيين مبذأ للطالع وجعاواً نقطة لأس الجدي من البروج مبداللطالع الفلكية ويقطه لأسب الحل متراجيداء للمطانع البلدية فاذا كات درجة عمر الكوكب نقطة الجدي فليسس لذلك اللوكب مطالع فلكية لان ذلك للبداء واللوكب حيننذ يتو سطان معاوالا الكوكب نقطة بنوسط فبل البداء اوبعده فلد مطالع فلكبة حيشة فالمطالع الفلكبة للكركوب كان او نين ها في ج الزيات الكاحني من نوسط رأس الجدى الى توسط الكوكب من الدوق الواصدة والماالطاع البلدية فنلنة اقسام فالزيان الماضى من طلوع نقطة المل البطاوع الكوكسيسمى بمطالع الشرو فاوالى غرو بربسسى بمطالع الغروب والى الوقت الفروش س الزيار او الليل بسمى بطالع الوقت و حنه الطالع لكل كوكب بختلف با مثلاة العرض بخلاف الفلكية الباب الاول في معرفة مفدار مطالع الشميس في كل يوم فلكية كانت

اعنى المنين و سبعين درجة و نصف سسنة و ثلثون فيجوز الانخرا ف الى كل من حانبي إلين والشمال بعدر هذا النصف على مقتصى الطريق اللاول ومقتصى الطريق الذان فريب مندايضا اذلبس الخطان الخارجات الى العينين متلافيين في مركز دائرة الرأس حق بكون القوس الحصور بينها افل سن الحصور فيما بين الخارجين الى نهاية المبنيين اى الى مؤخر العين من مركز دائرة ، الرأس بل هامنا فيان في علّ فريب من العبنين فيموز ان بكون موازيين الخطين المذكورين كينه الصورة واذاكا نامواز يين كما كانت الزاوية الخصورة بينهماسسا وية للزاوية الخصورة بين الخطين المذكو رين فيحَد طلق مأل الطريقين لكن نقل الفاصل البرجندي الطريق التأ فى شرح النقاية عن الاحباء للامام عجة الاسلام على وجد النص يح يكون الزاوية الحصورة فيما بين الخطين الخارجين الى العيشين فائة حيث قال و سي التوجد الى جهة الكعية هو ال يقع الكعبذ بين خطين يخر جان من العبُنين ويلتق طر فاها دا خل الرأس بين العينين وملتقى على نا ويدِّ كَا نُمَةَ انتَهَى فعلى هذا يجوز الانحل في بقدر ارْبع و اربعين درجة لان في س كامِريَّةً فائة تنسسعون درجة و نصغها خسسة واربعون ولاكرُط و في ً الكعبة فيما بين الخفين 

فالخطان الخارجان الى العينين من محل فريب البهاموازيار للخطين الخارجين من مركز دائرة الرأس الى مؤخر العينين 4 clas 4 eline Bincie المثماني ب عدا ولا العدف مولاا المنابية وفياراهل والمنار المانيك المربابية المرق المرايد وولمدامل

فان النوابت على الاج يقطع درجة واحدة من فلك البروج في سبعين سنة شمسية وان الجد البدول اولم تعرف سبعين الموالم في الدول ولم تميز في الفلك من بين الكوالم في أخرة المعالمة الفلكية بان سيحق المعرف في الدول ولم تميز في الفلك من بين الكوالم في أخرة المعالمة الفلكية بان سيحق بعده وجهة بعده امامن غايته او من ارتفاعه وسمته كما بعق ونستة في بناك البعد نصف فضلة و نصف فوس ظهوره و خفاء ثم تأخذ منه ارتفاع المامن الوفر بيا و تعرف من من الليل عند هذا الارتفاع المامن كوك احر معلوم البعد والمطالع بما سيساني او تعد بميقات بيح مصحح فيل غروب النصب والمنصب الوف في المواحد من الالمات الفلكية فيزيد الما مني من الليل على مطالع غروب النهر المحتمل الوفت والكان الفلكية لذلك الكوك وهذا المؤبي في شاطل لكم ملي في مناطل المحتمل في من من المواحد وهذا المؤبية في المحتمل مناطل المحتمل المنافق المامن في المحتمل منالع منية بحصل مطالع وقت وكما المؤاكدة على مطالع طلوعه والماري الفلكية وطرح عنها في مطالع وقت وكما الماك وقت على مطالع طلوعه ومن فوس خفاط على مطالع منية بين في مطالع وقت وكما الماك وقت وكما الماك وقت وصل طالع و يتم مطالع و قت وكما الماك وقت والماك المنافق و تنو سطاليلا

اوبلد بنان كانت الفعرس في اول الجدى فلبس لامطالع فلكية والا فان لم يكن لابسل فطالو الفلة من اوبلد بنان كانت في نفطة الميزان وان كان لابسل فطالو الفلية في من المنان في نفطة الميزان وان كان لابسل فان كانت في نفطة الميزان وان كان في ذلك اليوم وحرار الخبط من بغيا لمرى على جبب منكوس درجة الشعرس فاقطع الخيط من اخراليم فقطالها الفلكية للمنتسس ان كانت فيا بين نقطتي الحدى والحل وان كانت فيا بين نقطتي الحل والسرطان والميزان فزده على فف وان كانت فيا بين نقطتي الحل والسرطان والميزان والمجدى فاطرحه عن الدور الكامل في كان في الصور في ونطالها الفلكية في ذلك اليوم واطرح عنها نصف قوس النها ربيقي مطالع شعرو فها و ذده علها الفلكية في ذلك اليوم واطرح عنها المنتفق عن النال على مطالع شعرو فها والما من من الليل على مطالع غروبها والما حق من الإلمان كان غير باب المطالع مني ذدت عددا على خو وزد المعلم والمناف في من المور الكامل فاكرا عمو المطلوب و من الدور الكامل فاكرا عمو المطلوب و من الدور الكامل فاكرا عمو المطلوب و من الدور الكامل فاكرا عمو من الحروبة فاليا في معرفة مطالع من المعروم فاليا في من المعرف من المعرف المنافق من المعرف من الحروب المنافق في معرفة مطالع من المعرف من المعرف المنافق من درجة عا درجة وان بلغ الي معرف منه فرد د وجة وان بلغ اليه فرد نصف درجة عا درجة وان بلغ اليه فرد نصف درجة عا درجة وان بلغ الي معين منه فرد د ورجة وان بلغ اليه فرد نصف درجة عا درجة وان بلغ الي معين منة فرد د ورجة وان بلغ الي معين منة فرد د ورجة وان منه عليها فان نصف درجة عا درجة وادن بلغ الي معين منة فرد د ورجة وان منه عليها فان

عند في الليل يبغى الباقي من النهاد عند طلوعه على بق اخر الق مطالع الغروب عن مطالع طلوعه فان بقى الحبالي من الليل فيو المادى من الليل عند طلوعه وان كان الكير منه فاطرح عنه في سن الليل ببغى الماضي من النهار عند طلوعه وان شت فَالْتِي المطالع طلوعه عن مطالع الغروب فان بقى اقل من في سن النهار فيو الباقى من النهاد عند النهاد منه النهاد عند النهاد فيول ألنى من المعلى المنه منه النهاد من النهاد في المنه من النهاد عند مغيبه وان شي المنه منه النهاد منه النهاد منه النهاد منه النهاد منه النهاد في المنه من النهاد في النهاد منه النهاد المنه و المنه ال

المهان لفظي المؤير الوزيار و مرقة الماضي من الليل او النها و الباقي سنها عند نوسط الكوكب و عند طلوعه وعند الطالح النفل بن المسلم فان كان الطالع تنصان الليل في الماضي من الليل بن الليل في الماضي من الليل الماضي من الليل الوالمنها والمنها وال

فاكان فه ومطالع وفت والمق عنها مطالع الغروب بيني الماضي من اللبل وفت الارتفاع موالي في من اللبل عند ذلك الارتفاع تبيد الجهادة والق ها من مطالع الشرخ التي يبغي الباقي من اللبل عند ذلك الارتفاع تبيد المجهادة من اللبل او الباقي منه هي معرفة حال الكواكب مع الشميس و إن انزلت واحدا منها بمن له الشرب و في سي خفانه و ظهوره بمن له اللبل و النهار تعرف خال كل منها مع الا خر ابطالم بصد السادس عشر في معرفة مقادير القائمة على سطح الافتي و ابعال البعيدة و ما بين السياملين او الجيلين من الازوع و الخطوات و بين سيامل الجير او الجبال البعيدة و ما بين السياملين او الجيلين من الازوع و الخطوات على فسين قسم بمكن الوصول الى سقط جرة و هو الموضع الذي لوسقط المحرس من المسقط بطبعه فيد و ذلك المرتفع كالمنارات و الانتجار و قسم لا بمكن الوصول الى سقط جرة و هو الموضع الذي لوسقط المحرس المسقط بطبعه فيد و ذلك المرتفع كالمنارات و الانتجار و قسم لا بمكن الوصول الى السقط بعره كالحيال و وسقط بحره الجيل في وانتالو فرضت سفي النوفي ما ربّا باصل الجبل و فرضنا المعلى الوضول الى السقط عوس قط مجره و اذا فت في مكان بعبد عن الجيل و امتال و فرضت سفي السلط هو سقط عجره و اذا فت في مكان بعبد عن الجيل و امتال و فرضت سفي السلط عوس قط مجره و اذا فت في مكان بعبد عن الجيل و امتال و فرضت سفي السلط و من قط الجير الا تقامل في ما يلافيه الجير السافط فو ف سقط الجير او تحت موازيا السطح الافتي ما والمناطق من المالية المناس المناطق من المناطق المناس المناطق من المناطق المناس المناطق من المناطق المناس المناطق من المناطق المناطق المناطق من المناطق و قاله و فرف مناطق المناطق و قاله و المناطق و قاله و و قاله و مناطق المناطق و قاله و المناطق و قاله و و قاله و المناطق و قاله و قاله و المناطق و قاله و قاله و قاله و قاله و قاله و قاله و و قاله و المناطق و قاله و

نصف النهار اوخذ سموت الكواكب الوافعة على الافق فان كان غاية اوسمة مشتاً للغابة المستخرجة او للسعة المستخرجة فيو الكوكب المطلوب بل نقول بمكن نهبر و في كل وقت براد بان نعر في الماحني من اللبل او الباقي مند في ذلك الوقت اما بميقاً مع العبل وقت براد بان نعر في الماحني من اللبل والنهال وقت براد بان نوسطه من اللبل والنهال و تعرف مابين هذا الزمان وبين و فتك الذي تريد ذلك فيه من اللبل والنهال و تعرف مابين هذا الزمان وبين و فتك الذي تريد ذلك فيه من فان كان الكر من نصف في سن خصوره في الموكب المطلوب تحت الافق وان كان وأن الأقل فقل وائره الشرقي ان كان وما براالنو و بعده سن الميدول فالمخرج منها ادتفاعه في ذلك الوقت وسمته و خذار تفاعات و بعده سنالم ول فالمؤلب الباب الرابع في معرفة الماضي من اللبل او الباقي منه من جه الديفاع المؤلب الباب الرابع في معرفة الماضي من اللبل او الباقي منه من جه الديفاع المؤلب هذا الذيفاع سنه الواعرف والمن عن اللبل او الباقي منه من جه ادنفاع المؤلب هذا الذيفاع سنه الواعرف والمن عنها فقل وائره الشرقي اواشرى واطرى عنها فقل وائره الشرق او الشرق والشرق

ابيناواض مقدار المساحة في حيب الارتفاع واقسم الماصل على حيب عام ذلك الارتفاع وان شكت فاض ب مقدار المساحة في القامة واقسم الماصل على طل بين البصر والارض في الحارج في جميع الصور مقدار ما بين البصر والارض في والمعلق الفلوب وان لم يكن سطح المساحة مواز بالسطح الافق بل سخر فاعته فلات حينيا والمول ان نعدل المسافة المسوحة فابين الموقف والمسقط ورجع الى الشقى الاول وسخرة والموقف المغروض على سطح مواز لسطح الافق ما يأ بالسقط ورجع الى الشقى الاول وسخرة والموقف والمسقط ورجع الى الشقى الاول وسخرة المستطح الفلوب بحكم وطن بق نعد يلى المسافة المسوحة ان تستعلم اولا انحراق سطح المن الشيئ الوقف على الشيئ الوقف والمستعدم في مادة و منفرجة فان الشيئ اوا وكفا المدون مناسب وتأخذ ارتفاع ذلا المنتفى الوقف والمستعدم على حادة و منفرجة فان النبئ اوا تخطاط، وتستقط جمر على سطح المساحة ليقطعه على حادة و منفرجة فان ارتفاع وأسه و تضرب الخارج في جبب مجوع الارتفاع والانحراف ان كانت للنفرجة والحادة بالمكسس فاحصل في الصور تبن فهو نعد بل المسافة المسوحة وان كان لنفرجة وقوس الجموع تغوب س الظلال فاكان فهو الفوس المعدل افي مقام ارتفاع وقوس الجموع تغوب س الظلال فاكان فهو الفوس المعدل افي مقام ارتفاع وقوس الجموع تغوب س الظلال فاكان فهو الفوس المعدل افي مقام ارتفاع وقوس الجموع تغوب س الظلال فاكان فهو الفوس المعدل افي مقام ارتفاع وقوس الجموع تغوب س الظلال فاكان فهو الفوس المعدل افي مقام ارتفاع

فليسم هذا الملنق بنقطة الجازة فم ان الاعال الاشير انا تقيد تحقيقا اذا كان النسطج الذي يعقم عليه المساحة سطح استوبا بحيث بعلم مقدار الخط القروض فيه واما اذا لم يكن مستوبا بحيث بعلم المقدار الخط القروض فيه واما اذا لم يكن مستوبا بحيث بعلم المن النقر بيا و السطح السطح المن عنه و ذلك بعلم في في في المن المنظم بان يحمل اعد فطه منطب على في في الأبيط الاولى الموازى فان انطبق فيط الربع على فظه في السطح واز لسطح الافي والا فيو من في عنه بقدر ما فعلمه فيط الربع من درج في من الارتفاع من جمة فطه الافرى والافرو من في عنه بقدر ما فعلمه فيط الربع من درج في من الارتفاع من المنظم النفي النطب على المنطب على المنطب المنازي الأنقر وهذه القدمات فلنذار طرف الحق المنظم والمنازي المنافق المنافق المنافق المنافق المنازي المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق والمنافق والمنافق والمنافق والمنافق والمنافق والمنافق والمنافق والمنافق المنافق والمنافق والمنافق

فاجع مصة الانخطاط الى محمة الارتفاع وان كانام تفين الانخطاء في الفضل بين حقيق الارتفاعين الوال خطاطين فإكان ذد عليه ما بين العام والارض فألجوع مقدار ارتفاعه من السقط تمنيه الخالوج و بين الموقف والسقط ما فع من السياحة فأشخرج البعد بينها بما بأي في معرفة البعدين الخوج و بين الموقف والسقط ما فع من النسط الثان في القسم الثانى الذي لا بكن الوصول للي مسقط جحره ان كان السطح الذي انت عليه سطح المستوما مواز بالسطح الافق فحذ ارتفاع للمن من موقف بسترط ان يكون الله فقان على فط مستقيم لل المرتفع والمنزى من موقف بسترط ان يكون الله فقان على فط مستقيم الله الله نفوات معلم طلق من الارتفاع والمن ب مساحة ما بين الموقفين في القامة واقديم الحاصل على الفضل بين هذين الظلمين وزد على الخارج ما بين البحث في القامة واقديم الحاصل على الفضل بين هذين الغلايات وزد على الخارج ما بين البحث والارض فالجوع مقدار ارتفاع وأسم عن نقطة الحال المسلط والواقع فيا بين الموقف الاول مقام مسقط الجروث تحرج الحراق السطح الواقع فيا بين الوقف الاول مقام مسقط الجروث تحرج الحراق السطح الواقع فيا بين الوقف والوابل المعرف مقدار ارتفاع واسد والخطط مقال والتفائ المنافرة الحادث ما علم مقط الجرفة وقد وقد من نقطة الحادث المعالم المعادة من نقطة الاول فان استعلق الحادة على مسقط الجوفقة وقد من من نقطة الحادث المعاد السطح والوافية بعام ولا في المنافرة الحادة على مسقط الجوفقة وقد من نقطة الحرفة وقد وقد والتفائل بعلم ذلاك تفيقاً في شيئي من الشفين ما الشفين من الشفين المنافرة الشفين من الشفين من الشفين من الشفين المنافرة ا

والسقط شاخص الو و على سطح الافق طوله بقدر ما بين البصر والارض وليستم رأسه في السقط شاخص الو و على سطح الافق طوله بقدر ما بين البصر والارض وليستم رأسه بالعام تم تفف في موضع من السطح النم في وتأخذ فيه ارتفاع كل من العام ورأس الشبئ و العلا طميقات كانام تقعب او مخطب في الفضل بين ارتفاع كل من العام ورأس الشبئ و عبيه في مقدار سساحة ما بين الوقف والمسقط واقسم الحاصل على حبب تمام الاوقل الاخطاط بين الن تفاع ولنم من المناط على حبب تمام الاوقل الاخطاط الى من المناط بين المناط اللي تفاع ولنم بعبب الجموع في مقدار المساحة واقسم الحاصل على حبب تمام الارتفاع المن تفاع المنوب المناسط النم في والمرض فالجموع هو المطلوب الثالث في حبيب المناط المن في موضع من السطح النم في والمناف و تقديد المساحة في جب المنام ادتفاع المناط المناط المناط والمناط والمناط والمناط والمناط والمناط وتقسم الماصل على السنين فالحارج هو العلم او الخطاط من الراس والعام او الخطاط وتقسم الماصل على السنين فالحارج هو العلم او الخطاط في السنين فالحارج هو العلم او الخطاط وتقسم الماصل على السنين فالحارج هو العلم او الخطاط في السنين فالحارج هو العلم او الخطاط في السنين فالحارج هو العلم او الخطاط في السنين فالمارة فالحارج فقسم الماصل على السنين فالحارج في العام او الخطاط في السنين فالحارج في العام المناط على القامة فالحارج وصفح ذلك الارتفاع الالخطاط فان كان رأسه مرتفعا والعلم بخطاعنك في موصحة ذلك الارتفاع الالخطاط فان كان رأسه مرتفعا والعلم خطاعنك في وصفح ذلك الارتفاع الالخطاط فان كان رأسه مرتفعا والعلم خطاعنك في المناس والعلم الوانون الالتم والعلم الوانون الوانس والعلم الوانس المناس المناس

النولى الني في بوفد من المتنبي انحطاط المرى فذلك الانخطاط هوالقوص الثابت وناس هو القوس اللولى الني في فرفد من المرى مواز بالسطح الافتي و المن المعلم المولي و المن المنوسين عاصر بالسلط الافتي و المن المنوسين عاصر بالسلط الافلى و المنا المنوسين عاصر بالسلط المنوالية و المنا المنوسين عاصر الثابنة فالخارج مقدار النظ المستقى الواصل من المبدء القوس الثابنة فالخارج مقدار النظ المستقى المناسات المناسات المناسات المناسات المناسات المناسات في اجاد عابينك و بين اعمدة الجبال عول المناسات المناسات المناسات المناسن المناسن المناسن المناسن المناسن المناسنة المناسنة المناسنة و المناسنة المناسنة و المناسنة و المناسنة و المناسنة و المناسنة المناسنة و المناسن

ملابان الوقف الافريب من الوقفين محاذ بالمسقط ليفع مساحة المسافة او تعديها على سطح مواز لسطح الافق و محاذ لاصل الشيئ الطلوب و تلك المحاذة تعلم في مثل الجيريان بحل ضط مد يدمواذ بالسطح الذي انت عليه ايضا مخط مد يدمواذ بالسطح الذي انت عليه ايضا مخط مد يدمواذ بالسطح الذي انت عليه ايضا مخذ لك السطح مواز لسطح الافق و محاذ لاصله فبكون كل من المدوقين عليه محاذ بالله فلا تقلق في ذلك المسطح هو الموقف الحاذي لله فط الباب الثاني في ابعاد ما بينك وي محل من ومتار كالمح السيط والموقف في السياحل المفايل للساحل الذي انت فيه وكوفس الجبال واصول فف في موضع مستقبلا للمربي وسم ذلك الموضع بالمبداء تم است على فط سقيم المحتويين الوضعي بالمبداء تم است على فط سقيم الموضو وسمه بالمنتهي وامسح ما بين الوضي المحافظ من درج قوس الارتفاع فهوا نحراف من المرف المرف في المبداء والمرف في المبداء الموس الله وذلك النظ من درج قوس الارتف في المبداء واعرف تمل المرف من المنتهي واجعه الى القوس الاولي واطرح المحوافية في المبداء المرف من المنتهي واجعه الى القوس الاول واطرح المحوافية في المباق المحوافية في المبداء في من المنتهي واجعه الى القوس الاولي واطرح المحوافية في المبداء في من قط جموافيات النابقة وجوز ان يكون المنتهي في ق المبداء بحيث بكون المبداء في مستقط جموالمتهي النابية وجوز ان يكون المنتهي في ق المبداء بحيث بكون المبداء في مستقط جموالمتهي النابقة وجوز ان يكون المنتهي في ق المبداء بحيث بكون المبداء في مستقط جموالمتها النابقة وجوز ان يكون المنتهي في ق المبداء بحيث بكون المبداء في مستقط جموالمنهي النابقة وحوز ان يكون المنتها وقوق المبداء بحيث بكون المبداء في مستقط عموالمنتها

على الغامة ابينا فالخارج هو النطع الغان م اجمع النطعين الاكان اصل الجبل مخطاعان الوقف وفقد الفصل بينها الالخارج هو النطاع في موقعة المقال المراكبات الوابع في البعد بين كل مكانين مرئيس لست في شبئ منها كالجبلين او الساحلين البيدين عنك المراكبات الوابعة في البعد بين كل مكانين مرئيس لست في شبئ منها كالجبلين او الساحلين البعيدين عنك المستخرج بعد كل منها عن مو فقل بما يقدم والمنزج انحراق احدها عن الأخر في المن نطع الرياض احد فطيع مساحاً لعود احدها و ضيط مساحاً لعود الاخر في المن نطع الرياض احد فطيع مساحاً لعود احدها و ضيط مساحاً لعود الأخر في الله و في المنافزة والمنافزة المنافزة والمنافزة والمنافزة المنافزة المنافزة والمنافزة والمنافزة المنافزة والمنافزة والمنافزة والمنافزة والمنافزة والمنافزة المنافزة والمنافزة و

واقسم عليه مقدار مسافة مابين الوفقين واضرب الخادج في ظل مبسوط الر القيسين فوله وال تدي فالحاصل حوالفلع الاول والاكشئت فامعل فيابين الجبل والوقف الافرب البد من فلاصة ما ذكروه في خراج علامة على الخط المارّ واسبح ما بينها وبين كل من الوقفين تم احض ب مساحة ما بين الخفين في جبب الفوس الثانية وافسم الحاصل على حبب تمامها فالحارج هو الاصل وافعل مثله بساحتمابين العلامة والموقف الابعد فالخادج هو الحفوظ الاول غ اصرب سساحة مابين العلامة وللوقف الافرب في جب القوس الاولى وافسم الحاصل على جيب الم فالحارج هوالحفوظ الغانى في الفصل بين الحقوظين واطرصه عن الاصل فابغي أسم عليه مساحة مابين العلامة والموقف الافرب غ اضرب الخارج في الاصل فالحاصل هوالصلع الاول وال تنت المخرج بعد وأس الجبل عن موقفك بانقدموا فى حيب تمام انخراف وأسد عن الخط المار نم اقسم الحاصل على السنين فالخارج هو الصلع الاول ثم ان كان سطح السافة مواز بالسطح الافق فالصلع الاول هوالمطلق いろかかい اعنىمابين الموقف الافرب وعود الجبل وان كان مخر فاعد فالتخرج طالبك كلّ من الانحراق والقوس الأولى لم أصل ب ظلّ تلك القوس في الاصل وأسم الماصل على الفاسة ثم احترب الخارج في ظلّ الافراق وافسم الحارج على لفام

الاول الى الثانى كنسبة الناك الول يه كالانبين والسنة و النائة والنسعة علماء ٢٠ ه ٩ بيناء على ان الاول نلث النابي و الناك ابينا نلث الرابع وفس علم فأن حاصل حرب احد الوسطين اع الثاني والناك في الأم ساولما حل حرب احد الوسطين اع الثاني والناك في الأم المناح من المولي حرب احد الطرفين المعلومين في الاخروشيالي الوسطين وعلم البوا في فيصن ب احد الطرفين المعلومين في الاخروشيالي على الوسط المعلوم بحرزج الوسطالجيول وكوا اذاجهل احد الطرفين وعلم البات بعن باعد الوسطين في الاخروشيالي المنافق المعلوم بحرزج الوسطين في الاخروشيالي المنافق المعلوم بحرزج الولي المنافئ المنافق المعلوم بحرزج الولي المنافئ المنافق المعلوم بحرز والرف فالقوس المنافئ الواحدة الوسفر المنافق النافق المنافق المنافقة المنافقة

الاول واقسم الماصل على جب الانحراف النان فالمارج هو مقدار الخط المستقيم الواصل بين عودى الجبلين مثلاوان شنت بعد ابعدها عنك في جب الانحراق الاول واقسم الحاصل على جب بحوع الانحرا فين فالحارج هو المطلوب تنبيه من قصدت استمال بحب قو سس زاد على ص فاطرح تلك القو س عن قص و خذ جب الباق واستمال لان جب طَلْ قوس كان النّر من ص فيو جب شامه الدق و لذا لم يزد الجب على سس واما جب الني تبب فليس ب بحب صفيفة بل هو اطلاق اخر تم اعلم النك اذار فعت ذرعان المساحة في جبع هذه الاعمال الى عدد افل من السني المك اذار فعت ذرعان المساحة في جبع هذه الاعمال الى عدد افل من السني بشرط ان يكون خارج القسمة افل من سنين المك لك بعونة المرصد الان الول بالنق تقسم على عدد ذر عان فرسخ واحداد النشيك اخر بالخيط والمرى في جبع هذه الاعمال و بكون ما حصلته من جنس ذلك المرفوع لكن بالخيط والمرى في جبع هذه الاعمال و بكون ما حصلته من جنس ذلك المرفوع لكن عشر في نقل الاعمال الجبية الى الحساب و بالعكس وفيه مقدمة و ابواب القد عشر في نقل الاعمال الجبية الى الحساب و بالعكس وفيه مقدمة و ابواب القد في امور الاول انه اذا كان حناك الربعة اعداد متنا سبة اى يكون شاب و العرب سبة اى يكون شاب و العرب المور الاول انه اذا كان حناك الربعة اعداد متنا سبة اى يكون شاب و العرب العرب و العرب سبة الحرب و المور الاول انه اذا كان حناك الربعة اعداد متنا سبة اى يكون شيبة و المور الاول انه اذا كان حناك الربعة اعداد متنا سبة الى يكون شيب و المناك ال

على الخطال فيم النازل من المركز الى طرفها الاخر و معنى كون احدائيطين اوالسطين اوالختلفين عود على المراب المحل من تلافيها قائمة فجيب \* كل قوس مورودة من اول فوس الارتفاع فهو في الحقيقة عبارة عن جبيها النكوس العود على جبيب التماك ولل المربع في معرفة الى الصعود الى السنيني والمن المربع في معرفة الى الصعود الى السنيني والم جبيها البيب وط فهو في الحقيقة جبيب غامه ويع وين فقداره باجزاء جب القام الما المبيب البيب منكوس الومب وط مع جب الغام او السسنيني بسمى بوقع ذلك الجب الخاص والمنع على قوس معين من اول قوس الارتفاع عمل هناك منكوس الومب والمنطع على قوس معين من اول قوس الارتفاع والمنطع الذي منكوس المركز و قوس الارتفاع المركز و مو في المناس والمنطع المناك في المناه فيما بين المركز و مو في المناكب النكوس والمنطع المناك هو وتر الزاوج القائمة التي عند المركز و مقداره متون دائما لانه نصف قطى دائرة الربع والمنطع النائي هو وتراكز و مقداره مساورة مقداره مساورة مقداره مساورة معداره مساورة مقداره ميه من عبد الكورة عند المؤس والمنطع الناك المناكم ا

على غلنة زوا با فان احدى زوا باه فائمة فالحالتك بسسى فائم الزاوبة اوسفرجة في غلنة زوا با فان المدى زوا باه فل ضلع مقابل لزاوبة من زوا باه فو بسسى عفر الزاوبة والا فإن الزوا بالوكل ضلع مقابل لزاوبة من زوا باه فو بسسسى وتر تلك الزاوبة وجموع الزوا بالظلف لكل فيو بقدر قائمتين بمنى الوصع فسبها النلك لكان الجموع نصف الدور اى فف درجة فاذا كان الجوع نصف الدور اى فف درجة فاذا كان الزوا بالزوا بالنائل نواوبة لنظير تها فاضلا بها فائل من احد المنطقين النفاوت بالول النظير الذا في من احد المنطق الإفراك النظير الزان فاذا علم الصناحات من احد المنطق الزول النظير من المنطق الذات المنائل الذكورين ونظير من المنطق النائل فاذا علم الصناحات من احد المنطق الأورين ونظير من المنطق النائل فاذا علم الصناحات من احد المنطق الأورين ونظير الزابع جيب كل قوس هوضط مستقيم بحرج من احد طي فيها عودا على الزابع جيب كل قوس هوضط مستقيم بحرج من احد طي فيها عودا على الزابع جيب كل قوس هوضط مستقيم بحرج من احد طي فيها عودا على الزابع والمناطق فيها عودا على النظير الأربع بها عودا على النظير الأربع بها عود ها من المناف المناف النائل فائل من المناف المناف النائل في المناف المناف المناف المناف المناف المناف المناف المناف المناف والمناف المناف المن

مناسبة لا سبق فربا يكون صلعان من الغلث الالهر و نظير احدها من الفك الاصغر معلومة وبستعلم بها مقدار نظير الاخر من الاصغر كما في التخراج حبب لليل و بعد القطل و اللصل المطلق و ربا يكون بالعكس كافي التخزاج جبب نصف التعديل من بعد المعلم و الاصل المطلق و كما في استخزاج جبب نصف التعديل من بعد المعلم و الاصل المطلق و كما في استخزاج جبب نمام فضل الدائر من الاصليم الاصل المعدل و الاصل المطلق و سبخ كل الكام في المثلثات الحادثة فيما بين الخيط والسه و السيني حبن ذلك الموضع فائك اذا اقت السيني منام جبب النام و و السيني حبن ذلك الموضع فائك اذا اقت السيني منام جبب النام و و بسبت تمام تلك القوس معين و افرض امتداده على الاستفاحة الى غير النام النام تنبيد صع الخيط على قوس الارتفاع و بمنذ الى القوس و افرض خطا ستيني المذكوس الله يقوا كما أنه المنام في و خط ظالم السيني المنكوس النام في و خط ظالم السيني المنطوب النام في و خط ظالم الناكوس النام في و خط ظالم السيني المنطوب النام في و باعتبار كل منها بحصل هناك فيا بين الخيط و جيب طاح و بسبب النام في و ط ط الحالة بين الخيط و جيب طاح و باعتبار كل منها بحصل هناك فيا بين الخيط و جيب

نام تلك القوس و كا يحصل فيابين الخيط وجب النام هذا النلث كذلك باعتباد كل جب سكوس بنزل من جب النام و بلا في النيط يحصل ع فيا بينها مثلث احر قائم الزاوية اصغر من النطف الاول اصاصلا عد قطعه من الخيط فيابين الركز و نقطة اللا في و هو نظير الصناع الاول من المثلث الاكبر والصلع الناني قطعه من الجيب المنكوس النائل في النائل من المثلث الاكبر والصلع الناني فطعه من الجيب المنكوس النائل في النائل من الأكبر والصلع الناف من الأكبر والمناف الناف من المنكون المنافل من المنكون عن المنافل من المنكون قائمة و القوائم مت و بت المنافل النافي من المنكون قائمة و القوائم مت و بت المنافي النافين لا نا المنافل من المنكون قائمة و القوائم مت و بت المنافي النافين لا نا المنافل من المنافي منافل من المنافل من المنافل من المنافي منافل منافل من المنافي منافل منافل منافل من النافين من النافين من النافين منافل منافل النافر النافل من المنافل النافرة النافل من المنافل النافرة النافل من النافل من النافل من النافل من النافل من النافل من المنافل من النافل من المنافل من النافل النافل من النافل النافل من النافل من النافل من النافل من النافل من النافل النافل النافل النافل النافل من النافل ال

هوالخيط فيابين توس الارتفاع والمركز الى حيب تلك القوس اعنى الى المضرف الا خرب الما مرف في القدمة وقد بكون احد المصرف بين او كلاهما الكرّمن تين فان كان احدها الكرّف لم بالمرى على الاقل نم انقل الخيط الى فوس جزء الاكثر نجد المرى من المبسوطة على بمرّد الكامل الموافق للجزء الافراق الحرّج العيم الخيط الى فوس الزائد وردما خت المرى من المبسوطة على ذلك الاقل العلم عليه فالجوع هو ماصل العرب وان كلاهما المبرّ وان كلاهما المرى من المبسوطة احربه في سطح المرتبين الكول في الحرّج او مخالفاً في وحدت نحت المرى من المبسوطة احربه في سطح المرتبين العرب مثال في الاخر اي في حاصل حن ب احد المخرج من في الملكوب مثال العن المن في الملكوب مثال العن المن في الملكوب مثال العن المن في الملكوب مثال المن المن المن المن المن المن حيب المبل الحرّي المنصرة عن المناسبة علما المبتب المبل الكي الى حيب المبل الحرّي حيب المبل الحرّي عيب ميل جزيا على حيب المبل الحرّي عيب بعد الدرجة فيكن المخراج جيب المبل الحرّي بطي بي المبتب على حيب بعد الدرجة فيكن المخراج ويقسم الماصل على السنين فالخارج هو المطلوب المبل الكلي في حيب بعد الدرجة ويقسم الماصل على السنين فالخارج هو المطلوب المبل الكلي في حيب بعد الدرجة ويقسم الماصل على السنين فالخارج هو المطلوب المبل الكلي في حيب بعد الدرجة ويقسم الماصل على السنين فالخارج هو المطلوب المبل الكلي في حيب بعد الدرجة ويقسم الماصل على السنين فالخارج هو المطلوب

النام و فيابينه و بين السعين مثلثان اخران البرسن الثلثات السابقة و اضلاع كل منها سناسبة لاضلاع المثلثات التي في جانب و بهظ بستى على سناوس كل كل منها سناسبة لاضلاع المثلثات التي في جانب و بهظ بستى عن الرماس علم اهذا الذى ذكر ناه في هذه المقدمة هو التحرّاج ضلع اهدالثاثين المثنا سبين من الاضلا الأخر و اماطريق التحرّاج احد اضلاع مثلث واحد من المعلومات الثلثة في ذلك المثلث بطريق الارجة المثناسبة فسيئ في الحافة الباب الاول في الفن في ذلك المثلث بطريق الارجة المثناسبة فسيئ في الحافة الباب الاول في الفن من الموقع مرة فان لم بوجد هذا النفسيم فالص ب غير من هو واحد المؤط فان كل من الفرع بين جبيا ضنم و الا فاهرض كلا منها جبيا وعلم بالمرى على احدها و انقل الفيط الى قوس الاحر من اول فوس الارتفاع بالمرى على احدها و انقل الفيط الى في سن الاخر من اول فوس الارتفاع والري من الحبوطة هو حاصل العزب المخط لان سية ما بين الري و المناوس الناذل الى المرى فيا بين موقعه و المرى كنية السين الذي هو قطعة من الجيب المناوس الناذل الى المرى فيا بين موقعه و المرى كنية السين الذي هو قطعة من الجيب المناوس الناذل الى المرى فيا بين موقعه و المرى كنية السين الذي هو المناوس الناذل الى المرى فيا بين موقعه و المرى كنية السين الذي هو قطعة من الجيب المناوس الناذل الى المرى فيا بين موقعه و المرى كنية السين الذي هو المناون المناوس الناذل الى المرى فيا بين موقعه و المرى كنية السين الذي هو المناوس الناذل الى المرى فيا بين موقعه و المرى كنية السين الذي هو المناوس الناذل الى المرى فيا بين موقعه و المرى كنية السين الذي هو المولة الفي المناول الذي هو قطعة من الجيب

من اقل الغوس اعنى خارج الفسية مثال ذلك كما وقع في استخراج جبيب بعد الدرجة من الميل لا نائك عرفت بفتصى الارجة المثنيا سبدة السابقة انه إذا قسم بم وعاجيب الميل الجزير على المنك الميل الكي فائارج جبب بعد الدرجة بناء على ان صرب عدد في السبب غرقه بلاى على صباليل عدد اخر كنفس العدد الاول على النائ غرض ب الحاصل في السبب فيلم بالرى على حباليل الجزيري فافتطم المنط عند الكي الذى هو القسوم عليه في مراحي بقع الري على جب الميل الجزيري فافتطم المنط عند الألف المنافق من البوطة هو جبيب بعد الدرجة اعنى خارج القسمة المرفق عة وكادف في المؤرج في أخراج حينيف النعد بل وجب غام فضل الدائر اذ فد نقر في في ان نسبة السبب نصف العد بل الى بعد الفيل وكسبة جب تمام فضل الدائر الى الاصل المطلق وقس نبسه اذا اقت جزء الفسوم و المقسوم عليه النوا وفقين في الحزيج مقام نفسها عرف وقلت بالمرى على نفس ما المنافق المنابل من بس وكانا الترمن بس وكانا الأسلام المنافق المجزء الفسوم المنازي على خرد الفسوم عليه و واذا علمت بالمرى على نفس من وكونا وقا علمت بالمرى على في الوق في المجزء ليمن اللولون الوقت في الحزء القسوم عليه و مركت حتى يقع المرى على جزء الفسوم الموا فتى للجزء ليمن الاولين الاولين المالي المورد الفسوم عليه و مركت حتى يقع المرى على جزء الفسوم الموا فتى للجزء ليمن الاولين الموا فق للجزء لين الاولين المورد الفسوم عليه و مركت حتى يقع المرى على جزء الفسوم الموا فتى للجزء لين الاولين المؤرد الفسوم عليه و مركت حتى يقع المرى على جزء الفسوم الموا فتى للجزء لين الاولين الاولين المؤرد الفسوم عليه و مركت حتى يقع المرى على جزء الفسوم الموا فتى للجزء لين الاولين الاولين الولون المؤرد الفسوم الموا فتى المؤرد المؤرد المؤرد الفسوم الموا فتى المؤرد المؤر

افل من القسوم عليه و ذره عليه ان كان الترفيك في الصورتين في وفادج القسمة ولك ان يخرج المطرق ح عن س او الراد عليه بالطربي النائ بان تعنو الخيط على والك ان يخرج المطرق وعن س او الراد عليه بالفصل لم تنقل الى السنبي ليقع الرق من اجزاء على العطوح او الراد تنبيه اذا كان القسوم مساوبا للقسوم عليه فحادج من القسمة سي و ان كان الثر من وفقل من ضعفه فل خرج بم بلبق ما يزاد على سي و ان كان الثر من ضعفه او من اصفافه فاطل ج القسوم عن القسوم عليه مرة هو او كان ألتر من صففه او من القسوم عن القسوم عليه مرة هو او كان من التربيق اقل من القسوم عليه واحفظ لكل مرة من مرأت العلى يعين اوبرأت الى ان يبقى اقل من القسوم عليه واحفظ لكل مرة من مرأت العلى يعين أخم المخرج باحد العلى يقين مصة الباقى و ذرها على الحقوظ فالجوع هو خارج القسمة العلم ان للدرجة جناه بن جناح الرفوعات وهي من الدرجة الى العائم وهوالنا علم ان للدرجة جناه بن عامر ثبة الدرجة اجناس متصاعمة من العائم وقو الابسر وجميع مراتب الماس من من من الماشرة الى العائم و فسمة علية الى مافي قها وحاصل صن بعض هذه الاجناس من بعض المن المن في العاصل عن بعض هذه الاجناس من بعض الله المنافر وفي وفسمة علية الله الحاص الله المنافرة والوحاصل صن بعض هذه الاجناس في بعض الم وفسمة علية الله المنافرة والوحاصل صن بعض هذه الاجناس من بعض المن المن وفي المنافرة والوحاصل صن بعض هذه الاجناس في بعض المن وفسمة علية المنافرة والوحاصل صن بعض هذه الاجناس في بعض المن وفسمة علية المنافرة والوحاصل صن بعض هذه الاجناس من بعض هذه الاجتراب المنافرة والوحاصل عن بعض هذه الاجناس المنافرة والوحاصل عن بعض هذه الوحال عن بعض هذه الاجتراب المنافرة والوحال عن بعض هذه الاجتراب المنافرة والوحال عن بعض هذه الوحال المنافرة والوحال المنافرة والوحال عن بعض هذه الوحال المنافرة والوحال عن بعض هذه الوحال المنافرة والوحال المنافرة والوحال عن بعض هذه الوحال المنافرة والوحال عن بعض هذه الوحال المنافرة والوحال المنافرة والوحا

ق الحرج و بهذا بعلى فيا اذا فرك كانا الغرس من وكان الفسوم عليد اقل من القسوم الناق الن تعنع الخيط على قوس الجيب الفسوم عليد غ نقلم بالمرى على الجيب الفسوم غنقل الخيط الى السنين فا فت المرى من اجزا عمو هو خارج الفسعة لأن نسبة الجيب الفسو الى ما بين الرى هو خارج الفسعة لأن نسبة الجيب الفسوم الى ما يب الذي هو خارج الفسعة الما الأو و فلا اذا وضعة الحق الجيب الفسوم عليد الى السنين الذي هو نصف فطى العائزة وكذا اذا وضعة الحق الجزء المفسوم الموافق للجزء الالول في الحرج عم نفلت الى السنين يقع المرى من اجزا له على نفس خارج الفسعة والما اذا وضعت على وضعت على قوس القسوم عليد و علمت بالمرى على جزء الفسوم او وضعت على وضعت على قوس القسوم عليد و علمت بالمرى على جزء الفسوم او وضعت على وشفات الخيط في الصور ثبن الى السنيني يقع المرى من اجزا له على جزء خارج الفسية من المنافق على جزء خارج الفسية و حبيب نصف النعد بل و جب غام فضل الوائز النالف ان نعلم بالمرعلى بين المقسوم و المقسوم عليد على المنافق من المب وطمة اطل حد عن سن ان كان المقسوم اقل و عليد و فافت على من المب وطمة اطل حد عن سن ان كان المقسوم اقل المنافق من المبارئ على المقسوم اقل المنافق المنافق المسوم اقل المنافق ال

كان مركباس بينسين فتوفى باذكر جنس الجزء الاخير من حاصل العرب وجنس الجزء الاول من خادج القسمة فاعرى تم فقول ان السنين الذي هو احداد كان الاربعة التناكبة عبارة الما من الجب الاعظم الذي هو جبب الراوية واماعن قامة الظل السنين وكل منها بقد نصف فعل الدائرة فيكون ذلك اعنى السنين المذكور واحدا من جنس المرفوع بمقد نقط ألدائرة فيكون ذلك اعنى السنين المذكورة في ذلك الواحد اوقسم عليه فلأو أله العدد الحاصل او الحارج هناك مفايرا لعدد المضوب او المقسوم الان مزب عدد في في الواحد او تقسيم عليه لايوائر في تغير المعنوب في الحاصل والافي تغير الفوك في ألواحد او تقسيم عليه لايوائر في تغير المعنوب في الحاصل والافي تغير الفوك في الواحد وتقسيم عليه لايوائر في تغير المعنوب عن مرتبة واحدة وكان جنس خارج القسمة مخطاعن مرتبة المقسوم بمرتبة واحدة وكان جنس غارج القسمة من الحاصل عن مرتبة الى مرتبة ألى مرتبة ولذا استفنوا عن قسمة الحاصل على السنين الذي هو احدا المنا الدي تقييد القسيم بالانحطاط وعن صن من الخارج في النيل المنا الاربعة المتناسبة بجرد تقييد الصنب بالانحطاط وعن صن بالخارج في الميل المناكور بجرد تقييد القسيم بالرفع المالاول فكا في قولم اصن من خطا جب الميل المناكور بجرد تقييد القسيم بالرفع المالاول فكا في قولم اصن من حقطا جب الميل المناكور بحرد تقييد القسيم بالرفع المالاول فكا في قولم اصن من حقطًا جب الميل المناكور بجرد تقييد القسيم بالرفع المالاول فكا في قولم اصن من حقطًا جب الميل المناكور بجرد تقييد القسيم بالرفع المالاول فكا في قولم اصن من من المناحب الميل المناكور بحرد تقييد القسيم بالرفع المالاول فكا في قولم اصن من حقطًا جب الميل المناكور بحد تقييد القسيم بالرفع المالاول فكا في قولم اصن من حواله الميلا

ان يكون من جنس المعزوب اوالقسوم بل قد بخالفه و قد اطالوا الكلام في موفة جنس عاصل الضرب و خارج القسمة بان و ضعوا المراتب كل من الجنامين اسوسا مبذأة من مرتبة الدرجة و و ضعوا المرتبة مفراد و نحن نذكر لك فاعدة مبنية بمناؤة من مرتبة الدرجة و و ضعوا المرتبة والمنسوط على الحساب الهندى سهلة العنبط بحيث في بين بالعشرة في نفسها و ضع الحاصل في في المناسب على المساب المناسب و المنسب المنسب و المنسب

Signature of the state of the s

سي من الربع لا من جنس الدفائق فاحتيج الى دفع الدفائق الخادجة عن القسمة الى مرتبة الدرجة الى هى في قيا برتبة واحدة وقسس على عاذكر نا من الانتلة امثالها الباب الذالف في اجتماع العفريب مع القسيم وهو ضرب احد العددين في الاخرنج نفسيم الحالف في اجتماع العفريب مع القسيم احد الاولين على الثالث اولائم ضرب الخادج في الاخر من الاولين وطريقه الن تعنى لى باحد المعنر و بين من جب الغام وبالجيب المقسوم عليه من الاولين وطريقه الن تعنى لى باحد المعنر و بين من جب الغام وبالجيب القسوم عليه من السنة في نم نن ل بالمعز و بالاخرين السنين وتضع الخيط على اللقي نم ننزل بالمعز و بالاخرس السنيني وتضع الخيط المنافئة على الكفتى الى أليط و ترجع من القاطع الى حبب النام تجد من اولد ها وقيمة التلاقي و موقع الحبب المب وط مدا و لا بين موقع الحبب المنسوم عليه لان ما بين تقطة التلاقى و موقع الحبب المنكوس والمركز مساو لا بين من موفر بعض في من المنافع المن من موفر بعض المنافع المنام بجزء احد المعزم بين ومن السنين بجزء المقسوم عليه الموا في من العرب المنافع بين المنافع بين ومن السنين بجزء المقسوم عليه الموا في من التلاقى في نز لت من السنين بغير بغيل المنافي المنافي في نز لت من السنين بغير بغيل المنافي المنافي في نز لت من السنين بغير بغيل المنافي المنافي في نز لت من السنين بغير بغيل المنافي المنافي بغير نوليت من السنين بغير بغيل المنافي المنافي المنافي بغير نوليت من السنين بغيل بغير المنافع المنافي المنافية المنافية المنافي المنافية المنافي

الكي في صب بعد الدومة فالحاصل حبب البل الجزئ و معناه احزب و اعتبر الحاصل مخطأس مرتبة برتبة و انااعتا جوا في حبب البل الجزئ الى العنب المخط لان الحاصل من حترب الجبب البل الكي الذي هو اربعة و عنسرون دوجة من دوج الجبوب في حبب اول التي الذي هو تُلتون دوجة من دوج الجبوب في حبب اول التي الذي هو تُلتون دوجة من اسبعائة و بحث ون دوجة و هو التي عشر فوعا مرقوعا مرقوعا مرقوعا من البين ان حبب البل الجرئ على حبب الدوجة و المالئان فكافي قولم اقسم مرقوعا بعد القط الجزئ على حبب البل الكلي فالخارج حبب بعد الدوجة و قولم اقسم مرقوعا بعد القط والاصل المعدل على الاصل المطلق فالخارج على الاول حبب نصف التعديق التع

يب تمام العرض ومنع الخيط على الفقاطع ثمانزل من السنيني بحيب الارتفاع الى الخيط والرحون النقاطع الى جيب التمام تجدس اولم حصة السمت ويوفي الخفيفة صورة من وجب الارتفاع في جيب المترف في جيب المارتفاع في جيب العرض ثم تفسيم الحاصل على جيب تمام السمت او تفسيم جيب الارتفاع الولا على جيب تمام العرض لمحصل في الصور تين حصة السمت وقس عليها واعلم ان الض المجنع مع التقسيم لبسس من با مخطا ولبس التقسيم المجتمع معد تقسيما مرتوط المناب النالث في المجتمع به التقريم والتربيع الأحض عدد في نفسه بسسى الماصل مربعاوذ لك العدد جذرا فالتن بيع واخل في العرب الغيم المغيل في المستمن المرتوع مرة وينع ايضا العدد جذرا فالتن بيع واخل في العرب العبر الغيم الخيط على وسن معين والتعليم المرت على والتعليم المرت والمن المب وطنه هو مربع من الخيط على أو التعليم المرت والمنا المائلة المائلة وضعت الخيط على والتي المرت على والمنا المائلة المائلة وضعت الخيط على والتي الموالي والمنا المائلة المائلة وضعت الخيط على والتي المرت المن وضعت الخيط على والتي المن المرت من وضعت الخيط على والتي المرت المرت من وضعت الخيط على والتي المن المرت المن وضعت الخيط على والتي المن المرت المن وضعت الخيط على والتي المؤلف وضعت الخيط على والتي المن المن المن وضعت الخيط على والتي المن المن وضعت الخيط على والتي المن المناب والتي المناب المناب والتي والتي المناب المناب والتي المناب والتي المناب والتي والتي المناب والتي والتي المناب المناب والتي المناب والتي المناب المناب والتي المناب والتي

اللحرائي الخيط ورجعت من القاطع اليجب النام بحد من او لد عين ما وجدت في الصورة العالمي والحائز لت في الصور تين من السنيني بجر والدو بالأخر الى الخيط ورجعت من النقاطع الى جيب النام بجد من اوله جزء المطلوب الموافق للجزء الأول في الحرينال الباب قوليم في الظل صح الحبط على فدر الارتفاع من اول القوس نم انزل من احدائم بالفائمة الى الخيط وارجع من النقاطع الى الطرف الاحر تجد من اجزائه الظل المطلوب فانه المنتف المن يقال انزل من السني بجيب الارتفاع و من جيب النام بجيب تمام و وضع الخيط على تلافيها فم اثر ل بالقادة من احد المفرق بين الإفان جيب كل قوس وجيب تمام الارتفاع و نفسيم الحاصل على حبب الارتفاع في الملك المب وطوب القادة في حيب تمام الارتفاع في حيب تمام الارتفاع في حيب الارتفاع الحرب المام على حبب الارتفاع و لا أو الم في حصد السمت في حيب النام المرض فم الزل من السمت الارتفاع الو بجزئم الى الخيطوا وي من النقاطع الى حيب النام بحد من الوار حصد السمت الوجزئها الموافق الجزء المنزي المنزول؟

لإنافى ماذكر اهل المساب سن ان المراتب الجذورة هي الدرجة ثم النابعة ثم الرابعة وهكذا بعلى مرتبة في جانب الكوروكذا في جانب الرقوعات لا من نقضى علم المستأوما ذكرنا في من أحلى مرتبة في جانب الرابع في اجتاع المجذير والتربيع من من لت من العل فين على المنافيين وا يجزئهما المثلا فين يقع المرق من الخيط على نقطة الثلاقي وعلمت المرتبي على من الحياث من الحياث من المعرود ذلك العلى على عدد مجوع على المنافي على عدد مجوع من المبين كا بك ف فناعة شكل العوص في الهند مثاله ما اخترعناه من وقط الطل من الظل من الظل وقامة فا مخرج مربع بكل من القامة و الظل المعلومين بالمناف في المربعين وخذ جدر الجوع بما تقدم ابيضا فا كان فيوقيط الظل المبيوط أحم المربعين وخذ جدر الجوع بما تقدم ابيضا فا كان فيوقيط الظل المبيوط الطربي في اجتماع الفن المباب الخاص في اجتماع الفن المباب الخاص في اجتماع الفن المباب المنافيين بمن المباب المنافق على النقاطع بقطع الحيط والطرفين بالمفاحة و بالمل في المطل في المطل في المطل في المطل في المنافق المنافق المنافق على النقاطع بقطع الحيط من الول الفوص في دلك الظل فان حقيقة نه ان شيخ عي قطل الظل المن من المنافق في من المنافق على النقاطع بقطع الحيط من الول الفوص في دلك الظل فان حقيقة نه ان شيخ على الظل المن الظل سوطالا المنافين المنافين في يقسم عليه مرفي عاالقامة ان كان الظل سوطالا الطريقين السابقين في يقسم عليه مرفي عاالقامة ان كان الظل سوطالا الطريقين السابقين في يقسم عليه مرفي عاالقامة ان كان الظل سوطالا المنافين السابقين في يقسم عليه مرفي عاالقامة ان كان الظل سوطالا المنافين المنافين المنافين المنافين المنافية المنافية المنافين النافي المنافية المنافية

النابع بقع في المنتي الجيب الخاس عشر فريع الجيب النابين حمدة عشر مرفي عا حا حاواذا وصعته على قويس الجيب الرابع بقع في الله في نصف درجة من الجيوب البطق فريع الله في نصف درجة من الجيوب البطق فريع الله بعض من درج الجيوب نصف مرفوع كسمل ويعلم منه طل بن الجية بروهوان فنع الخيط على مله في دائرة الجيب الاول مع المرفوع امن الني تربع جذرها في الحليظ عند القوس من البوطة هوجند رها المطلوب وان تشت فعلم بالمرث على الله في وانقل الأستنى الوسيب النام تجد المرت من اجزائه عالمة وانتقل الأستنى الوسيب النام تجد المرة وانا من من احزائه عالمة والملكوب واذا وضعت الخيط على ملتفي الدائرة من من المراور الجذورة لتلك المرفوع على من عرب المنصف في نفسه وكن عبا الذي جذره النك يقطع الخيط عند القوس من من من جو بعد ولك الله الجذور فلو وضع على ملتفي الدائرة من ربعها يقطع نصف الجذر المطلوب و مع تسميا يقطع نلت الجذور المطلوب و مع تسميا يقطع نلت الجذور المؤلونا في جانب المرفوعات في المرفوع من تم المنالي من من هذا واعلم ان المراتب الجذورة بالخيطانا في جانب المرفوعات في المرفوع من تم المنالية بالخاص و هلا يخطي مرتبة النالد و تعاب المرفوعات في المرفوع من تم المنالية بالمنالد و ما يتوافع المنالد و من المن هذه المنالد و المنالد و من المنالد و المنالد و

فلا عالة بكون احد الضلعين العلوبين وتو لنلك الزاوية المعلومة في خرج اولا من منالزاوية الي يوتر ها الضلع المعلوم الأخر بناء على ما تقدم من ان سبة و مر الزاوية العلومة الي يوتر ها الضلع المعلوم الأخر كسبة جيب الزاوية المعلوم الخرف المعلوم الأخر كسبة جيب الزاوية المعلومة المحاومة المعلوم الأخر فيعلم جميع ذواياه غرستعلم جميع اضلاعه سواء كان من المثلث في اورج ها أزاوية العلومين فلك العلومة بين المعلومة بين المعلومة بين المعلومة بين المعلومة بين العلومة ويكون احد الجهولين عود الزاوية فائمة في العرب وتر الزاوية المعلومة ويكون احد العلومين وتر الزاوية فائمة في العرب هذا المعلومة في يطل حدا المعلومة منها منها النالودة والمعلومة ويكون احد العلومين وتر الزاوية فائمة في على حذا المعلومة المعلومة في يطل حدا المعلومة المعلومة

او الظل ان كان سنكوسافا قادج في الصور تبن هو جبب في سن ذلك الظل فائدة هي ان في لم منع الخيط على فوس كذا و عدس الحر القوس بقدر فوس كذا و ادخل من نها ينها المطلوب لا يقط على فوس كذا و علم بالرئ على اللمتفي نا القل المد الطي فين تجدس اجزائه في المنكوسة الى الخيط على المنتوائه المطلوب لا يقلك ان صورة نفسيم جبب القوس المعدودة من اخر القوس على جبب الما المناول اليه من الموسودة الى الخيط بمن له المناول اليه من جبب التام طائمة المراصد في المتخزاج مقدار الضلع المهد الجيوائ أسلم المناول اليه من جبب التام طائمة المراصد في المتخزاج مقدار الضلع المهد الجيوائ أسلم المناول اليه من تلف معلومات هي ضلعان وزاوية الوزاويتان وضلع وسيحتيل الباقية لا بالمنافية عن طرح عرضي مجموع المواوية الناق من مثلث علمت الزاوية الباقية لا بالمنافية عن طرح عرضي مجموع الروايا والا ضلاع بناء على ما نقرر في تحلّم ان سببة المنافية عبيه والمنافئة المؤوية الوفية الوفيا المنافية المنافئة المعلومات والمنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة والمنافئة المنافئة المنافئة وهذا كان تلك الزاوية الوفيتين والماد الكان المعلومات طعين وراوية فان لم يكن تلك الزاوية الفلومة بين العلومين العلومة عن المنافئة المنافئة المائية المنافئة العلومة بين العلومة عن المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة والماد المنافئة المنافئة المنافئة والمنافئة المنافئة المنافئة والمنافئة المنافئة المنافئة والمنافئة المنافئة المنافئة والمنافئة المنافئة والمنافئة المنافئة المنافئة المنافئة والمنافئة المنافئة المناف

على الأخر فالخارج هو الظلّ السبب للحادة التي اونزها النطع القسوم قوسد نقوب الظلّ النكوسة تعرف مقدار قوس تلك الجادة وإن كان احد المعلومين و تراها نمت و تحد مقدار كل من الحادثين المحتوجة الاخرى بقاعة الجذير ثم المخرج مقدار كل من الحادثين الوالي و ترها ملي وتر الاخرى واما ان كان العلوم ذا و بنين و صلع فقد عرفت ان جيازوالي مينئذ معلومة ومن انقن النطنات لا يحقى عليه خافية في المطالب هذا اخرما اوردنا في الكلام والجدلاء على الاثمام والصلوة على بنيه والسلام وعلى الدالكرام مشتمة في ناريخ غرب ان او دت معرفة وعمل بالمرى على جب عرض مكتم المكرمة وهو كام د فيقة ثم اجمع خلفاء الاربعة الى عرض المدينة المنورة وهو كلم د فيقة ثم اجمع خلفاء الاربعة الى عرض المدينة المنورة وهو هو كلم د فيقة ثم اجمع خلفاء الاربعة الى عرض المدينة المنورة و حراك من بقع المرت من المبسوطة على الحفوظ في قبطع الخيط من اخر القوس ومعقد واجمع التي هو الحفوظ في قبطع الخيط من اخر القوس ومعقد واجمع التي هو المعالى المنعال

الماج على افندى وهومن سخة عنان افندى وهومن سخة الشهركويى وهومن سخة الماج على افندى وهومن سخة المصنف الملنبوى عليم المصلام الاخروى والدينوى

المالاضلاع فان كان الملوم ضلعين فريّع كلامنها واجع المربعين و خدمد الجوي ان كان المبلؤ الله ان كان المبلؤ الله ان كان المبلؤ الله الله الله و خذ الفضل بينها وحد جدر الباقى ان كان المبلؤ الله المجول و تراحدى الماد ثبين بكن الضلع الجهول و ان كان المبلوم ضلعاً و لا و ين المنطبع المخرى غير القائمة فاسخون المنطبعين المنافية في المنطبعين المنطبعين المنطبعين المنطبعين المنطبعين المنطبعين بالقائمة فاصل ب الطل السنيني المنكوس للزاوية الني و في المعلول في المنطبعين المنطبعين المنطبعين المنطبط المنطبط المنطبط المن المنطبط المنطبعين المنطبعين المنطبعين المنطبعين المنطبعين المنطبع المنطبعين فا المنطبعين المنطبعين المنطبعين المنطبعين فا قسم مرفوعا المنطبعين المنطبعين المنطبعين فا قسم مرفوعا المنطبعين في المنطبعين المنطبعين في ا

