Tawdīh ar-risāla al-fathiya fīl àmāl al-gaibiya.

Contributors

`A. b. M. b.`A. b. Ġānim al-Maqdisī aţ-Ţūrī al-hazrağī

Persistent URL

https://wellcomecollection.org/works/u6wbh73x

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.





wis. Min Serilat 869 وحد فاقول هذا في المراحيد العام اكنفع المحافظة الرواك المحافظة الرماليد العام اكنفع المحافظة الرماليد العام النفع المحافظة المحاف

الدرس الهادي الي صوب الصواب والصلوق و الدي على مديد الموصوق و الدي على مديد الموطوق و الدي على مديد الموطوق و الدي الرسان المفتحية في دالله ولدي عبد الرسان الفتحية في دالله ولدي عبدالرص و فقه الله الموطول و الحق الله عن الحياد الموسوق الوطي الموسوق عن الوطي الموسوق الم

ولم اكتف الدطاوق تم المرى عقله لا يخالف لونها لوب حيط الربع تربط فيه والخيط والناقول قطعة مناحاس نحوة بكلوب تعلى به والهدفان التظيمان الخارجتان من حرى الربع امرها معقول معروى بادنى تامل وحيث اطلقت الجيوب مقصدى مي وطه والد ده صلى ابتدى وبا سه تعالى اهتدى وتركع ذكر رسوم يحتاج لها وانها الجمل تحسينا وتكياد منها دائرة الميل الدخدة من والعة وعشوين من أول أكستين المثلها من جيب القام ودائرة التجييب الاخذة من المركز الحطرن قوس الدرتفاح وقوس ارتفاح العصالى خذم اول قوس الدد تغاي القاطع للجيوب الواصل للستين عند التنتبي وارميين وثلث م المحيوب المبسوطة التلب الماول في معرفة احد الددناعاي مس وانحوها عن افق بلدله وتعريفه قوسمى وأشرة الورتعاع فيمابين الدفق والضي المطلوب ارتفاعه من سراوكوك اوغيرها طريقه اي احد الدرتفاع اماكه اي الطلاب لمعرفته للربع بالراحتين معا اليلاي وتحمل المستدين ب رك محيم الدصني بحيث يكون ظرم مستند لشيء من حافظ العيم و الحيط الذي الربع فيه على الشاقولا وليكن قريباء الربع فاله بعدا يعد أصن التحدير واحذ رصوح الخيط عن صفحة الدم وأحد لالدحولا أي دحول الخيط على الرجع دخولا تقل معه مركة الخيط بل يكون ما عاله ما سياعليه من سلسا ويكونه وجه الربع له مظلما ولو تميرا جدا

عدا فذالورتناع منتهة التحالف موهم العد المديمة من منها المديمة من مندا و المورقة الفا للنظر من بنه اعدادها من السار الهابين الحت كل صفح عددها بن يادة خيرة المالية المنابعة في المحكمة في ا

المرتفع في راي المين تم قع بمكانك له نعوله عنه تم خدا وتفاع طرق دلك التي الدي صرة التمس عليه اوالكوب في جازه الخيطة فوس الدرنفاع من عمة الحرى الخاليء الهدى هوالدر تفاح الباب التائي فمعرفة ميب القوس وقوس الحيث القوس الحيب لغة القطع وعرفا صطر الخرج م طرئ قوس عمود اعلى القطراني رجم الطرى الدحر وكل فوس تغرص ايخرج وطرفؤا جيسان مبسوط ومنكوس فالماخوة م اول العوس موها مسوطة لدنب طي بين العوس والحيالتين والماخوذةم اعرع سميت منكوسة لدلا م أحر القوس ولكل منهما نسبة الى القوس الحيث الأعلم احدها على الدخرفاذا كان عله قوس تعلم قدى واردة معرفة جيسه م الربع المحيب اصعد من القوس اي دون الدرتفاع موالحييم المسوط لحييب تين بالا تويط فعوفة مفلا التوس درجا و دفائق باقرب ما يمكن مقدرة وس صبها تريدة وعد الحيب الذي انتهية اليه تبداد و المركز كأذكرنا مرمستوى الوعداد تستفيد كافار صعرتا بدر عيشرة درج هيارتفاع لتنمس المعلوم لوجدي اليب عشرة وثلثا نتيب وكذا نورا داداونقص والحيب لويزيد عن سين بكسوالنوك جز و لان خابة الدنغاع تسبوله وجبير ستون واعلمان القوس اذاكان اقل تاوتان كان جيبه اكثرمنه وجيب التلوثين ماولها تربهير جيب كل تؤس ا قل من الى تعين فيريها سنون وكل

وحرفة عن هدفيه قد خلابه اي الحرى يكون تميه مغول لفوله مستقبل وحوكن ذالربعطي ورعاية لمامرحتى ترى ماقدعاد منهدفيه سراماً سفاد سترامعتداد مادانقس ودوريادة حتى اوكار فالهدفين نقبانه لدخل سماع السمس من نقب العليان نقب السفلي فا حواه الخيط دون لم من اخرالقور هوارتفاع الشيس وان لم يكن لعرص الشمن شعاع الغيم والخوه فاحمل الربع بيس بصرك والقرص والحرى انابيع العدى مواجهالقرص وحرك الربع صي ترى باعدى عينيك ونغمى الدحرى الغرص فوق الهدفتين معاعلى ضطرستفيم ثماموا لربع لحية اليمين مرفق في جازه الخط م درج قول الورتفاح م الجهة الخالبة ع الد اله والورتفاع وكذا نفعل ععرفة الكوك اوعزعواك كان فالربوبوق الا تعقل عود الموسد الموسد الموسد الموسى ترى الما مرصى ترى سناعها مراسي الموسد م الحرية الحالية وموالد رتفاع وان كان عندك احد هفامه ال بنظرالم الخيط لناد يكون دا خادة الربرا وخارجا عنه دليم ما قطية درج قوس الدرتفاع والجرك المدادرنفاع مجك بأكربع ادالم يكن سعاع والمضنة استا راور ف بعنم قدل التاكن من اغذ الدوتفاع فاجع بيناك وبينة طرف جدار اورمح اوعكا راومنا رو او ما هو مرتفع على وجه ألد رص مركور فيها تأبث ونقرم اونا خرص بصر قرص التعس على طرى فلا الشي

واحترزنا بالدول عيي التائي ولو ايحتاج البه هنا وهوتوس من دأ مُرَةً تمر بقيط الكرة المارج وبالحرة المفروض على المربع معدل النهار فان اددت الدون فا خعل ما اعراب بهمع وصفعات الخيط المعروى على الجيب الستيني وضعا صحيما كين ينطبى عليه من ولمالي احرع علم على لدوع والعنوس كرالنول للوزل من مستوى اعدادي المنترى كالالمة مع المركزالي اخراستين تم نقل الخيط بعاة التعليم بالمرى وتنبيته في الحيط بحيث لويستقل ص مكانه الدينقلال لبعد الدرجة اي درجة الشيري اري و الذي من اعتدالمات عدادي اي حوك اكنط ايماه اقرب اليله اي الى درجة النفس في يوسك وذاله بان نظرالى برج اكتسب اله كال من تلوثة الحداوم تدينة الحدى فاعتدال راس الحل اقرب اليهامن اعتدال راس الميزان واله كان من تلاثة الميزان اومي تلوية السرطان فاعتدال راس الميزان اقرب الركامن اعتدال راس الحرافان كانت ص اخراكوزاء اواخرالقوى فريس الوعدالين على مدرواد والميل منذ هو الوعظم وفي في الحالمين اي مال كونه اقرب الى الحل او حال لونه اقرب الى الميزان التعدد الدرج من البروج ابتدامي مستوى القوس والرى انزلو الديه بدل نون التوكيد المتوسى اي قوس الدرتفاع فمسوطة ليحصاد الميدمن اوله ويسمى وهواكذى باول سي واحترز به عن الناني كامرمتار ذاله الوكانت الشمس فاخرالجدى اوا صراكتور فاقرب

المسينات المحارية قوسين مجرعها فف في الصفوق هوجيب الكرى والورّ ه الخيط الواصل بين طرفي الفوس اذاجعات نفسه الوترجيبا و اضعفت قوسه حصل قوس ذلك الوتر ولذا في لليب نفع وترصف القوس وان ترد معرفة القوس مرجيب تعلمه تهبطم الستبئ بقدرحيد قوارا طلبته الغواما الا قوس الدرتفا منه القوس المطلوب قداهيته اي تعرفه من المدد للكتوب على اجزاء القوس كاعلم فلونزلك ماستين الجييعت الحقوس الدرتفاع تجدمن اول القوسى بسعة وثاوتين فهى المطلوب وكذا لوكا ن معلى جيد هوم وه كالوصل المطاق فيها سيعي المن الدالية تما في تقد من اول استيكي خسابي وتنز ل من بايترا فى المسوطة الى القوس تجدمن اوله قوس ذلك كيب ستة وخسين وتلنا ولله أن تعرى قوس الحيب عن دائرة التجييبة التي يوترها الستيم فأقطعه الخيطمن توس الدرتفاع هوقوس ذلك أكيب واله اردت جيب المقوس فضع الخيط على قل رالد رتفاع من اخوالفوس وعلم المرة على دائرة التجييب التي يوسرها جيب الممام وانعل الخيط الحبيب الممام أواني الستين تجد المرى على حبيب الدرتفاع من أول السين البال الثالث في معرفة الميل الدول اى بدالتمس اوالكوكب الدى يطلب ميله عد مدار الوعدال والفائة وهي ارتفاح الشمس اذاكان على ضط ازوال المسل الدول قوس ص دائرة تربقيطى معدل النا واللجزء المطلوب ميله من فالت البوج فيا بينه وبين معدل النهار

مام العربي الكان المسرحوب كما لوكان التيري فحافر الميزان في كان بعد الزيادة او الفق هو الفاية حقافا على الميزان في كان بعد المواقعة المي هو صها من جنوب الرتفاع الشيري في الحيمة المي هو صها من جنوب الرتفاع الأنسي في ذلات المواقعة المي هو صها من جنوب الوثم في المن فاذا وجد دالمه تم اخذ ارتفاع فعده خوجرا فتما كاندن وحيب الممام محضة وضيين ومراكسيري فانزل وصع على المقام المحد المحتيي المتابع المحتاج المتابع المتابع وقائق والموان والمسندة والحريث الربع بروج مجروي فللحيل والمعرب والدسر والمرسر والموان والمسندة والحريث عالم والموان والمسندة والحريث عالم والموان والمستدود والوسم في المراكب والدس الموان والمستدود والدسم والموان والمستدود والدسم والموان والمستدود والموان والمستدود والموان والمستدود والدسم والموان والمستدودة والمنافقة المنافقة والمستدودة من الدوجة من الدوجة من الدوجة والمنافقة والمنافقة في فالمنافقة والمنافقة في فالمنافقة والمنافقة في في الدوجة المن والمنافقة والمنافق

الوعد لين اليها رأس الحل وبعد هاعنه متوك درجة فتنقل الخيط الى ستين درجة فن اول قوس الدرتفاع وتنظرا لي المرى وها وقع عليه من الجيوب المبوطية بتحديق وانزل معهاالى القوس الحدمي اوله الميل والواث علاد اله فتما اى هناكله طريقة اخرى فضع كالاول على الميك وقد د ذاكم كلى المعدعام بالمرى وانقل بكر والدم لميلاك الوعظ والمقلاوله عن اول القوس خروى كروله اي تدن وعشور ن درجه وخس وتلو تون دقيقة وفيه خلاى مذكورف المطولوت وانزل من المرى مع المبوطة المقوس ملي الميرفذ خانقسيطه اى عرى عدده من عدداول اجراء لقول وان سنة فاجرالمامي من الروج والدرج من اولدوك الدرتفاع طرداوعك مندركا بالحد تد تابع من اوله لكل مرم فالدرجة المنترى الرما في درجة التنسو وضو الخيط علها تم انظرالي محل النقاطع بين الخيط ودائرة الميل وأنزل فمنه في الجيوب المسوطة بالتحوير الح قوس الورتفاع تجرالمين الدول فأن اردت الفاية زدته على تمام غرض اللد وسيائي معرفته وتجام كل قوس هوفضل السِّمين عليها وعوص مصر له تولي فتما مها ستوده آن يكن الميل وجهة الشمال وجهة الميل جهة بروجه فالوكنت في طرائح وعند فالميانية عشع تزيع على لقا المذكور يعرا تنابع ومبعان واقصد تكسوكدال للوزاه النقص اي انقص لميلامي 33

ومتاس كل فصد تهرو نفسه دعهة الظركتة الهجنوبية والتة تحاكية و بفقد في يومين في راس محل ولأس الميزان وان دمداد تعرف عرض البلد فألفاج لله رتفاع المخرج له ای توجل معرفته با ارصد نده موفتها معیر اگرمیگ توفق علیم موقع عرص البلد فیدور و دانده اگرمید بان لا اغذارتنام اکتئر مرم بعدا خری و تفصل بین اخذاور فا بزمن يسير الخودرجة فأدا يزير المغاية في تحصل واذا نقس فا دنیل اگنقی هوافعارهٔ و عکم وصدها سین ا برهٔ صحیحهٔ با ده دکتو ده ابرتها ما تاره عن معطهٔ اکتبال او امحنو ب فاذا و صفح علی انجهان وصاد طور کنواعلی خط الزوان يؤخذ ارتفاع اكتس محروا ونواكفا ية فانظرا ليليل فانه فقدت الميل فالمام لها اي الغلى الى تعين الله الله من العرف والديث قل هو فضل راس الحيل فأنه الغاية ستوده ولوميل لنمام الغاية وهوتلوتون عرص معروان بين اي يوحد ميل على التمام النفاية (دلا عالميل الم خاكف الكفاية في الحيه وضر الفاية الداخنوبية مزيادة العرض على لين الاعظر والخوية هي المع تكون الشيس في اعتصاد وهي وقت الزوال منقبو التفرق واذا فرضنا المنتسى فاخرالتور فالقاية كمامهاعنة والميلاذ ذاله عنرون تزبع على كنمام بصير تلوتاي وهواهره اواله الحداي أليل موافقا الفاية بال يكون جنوبيامتلها فغرض ذالمقام العضل بين الميل والتماهر والدوان مناهه في مكة عرفها احدق وسرون المقطنا و من تسعيد بي سووستون فيوتها م اهومي و ذاه على المسل الشيابي وهو تناوت وشويا م اهومي و ذاه على على المستال وهو تناوت وشير على تسعيد في المناوت والمقات و تعديد المناوت والما المناوت والما المناوت والما المناوت من المناوت والمناق في ذلك المدون المناوت من المناوت المناوت المناوت المناوت من المناوت المناوت

تعاوده

الظهورة كالحدى الكرى والصغرى وها العليا والمفاج اجمعها مُحدُ تفيي داله ويوعون اللدانين بالمعي مناكه رصدنا غاية الحدر الكرى وجد ناها تدنا و ثارتين فرغايته الصفرى وحدناها سما وعشرين جمعناها صاريتين مضوا تلوتون وهو لمرض فحصر وبين عايته الصغرى والكبرى ضع دو العلا ودلك مانه وعانون فاذا قلب منكاب من غايته المفادمة ربع الدوركان نورالفرقارين مجاذ باله من جيه المترف رُّهُ وَالْمُومِ النَّا فَاكُا وَا نُورِالْفِرَقَدِينَ فَوَى أَكُدِى الْمَا بِ الْجَاسِينِ فِي مُعْرِفَةَ لِعِد الْفَظِرِ اعْلَمِانِ لِلْغِينِ مِدَالِ فِي الْعِ والديدة برت ، بركزها من خروى يوم الى خروى يوم قات وله قطراى خط مستقيم من المشرى الى المورب بمؤموكز المدارالى محيطه من الجهتين فاذاكات استعس في البوج النا لية كا ب قطر الداد فوق سطح افق الدد وكان الطاهم من الداروي الدفي اكترمن المنف كليون النا راطون من اليل واذاكان فركونوسة كان قطرالدار تحت دالرة ادفع وكان ما تحقه من المداراكثرما فوقه فيكون الدن اطون مي اللاراكثرما واذاكانت الشريف راس الحل والميزان فقط المدار علاف لدىبدله عنه وماظهرمنه فوى الدفق ساو عاضفي كخت الدفق فيستهم لليلوالز رغذ ينكاليومين في كباد د ذوات الووش وأما الي لوعرم لوا فالربد القط الدار بافلذا كا ويله ونها و افق الدالتعلم ذيا دة النهارعلى الليل وبالعكس فقال مربعد وضع الخيط على الستيم على بالرى على جيبالعرض لبلدك

للغاية متله ال تكون السفين اخراهقرب والغاية اربعونه درصة وتماموا صروب والميل ميننى عشرون فأذا نقته مرحمة وتماموا من الفاقة من مرحمة الفاقة الفاقة المرتبع والمرتبع والمرتبع المرتبع المرت ان كا واله وي تراياكفاك الباددولوكان قل موالفاية جنوبية الكان البيل الكان الميل جنوبيا اوكاكتماليا واقت عن أقرم وان رأد عليه ونشالية وان ساوى الوم اليل اللي التي في العظم فالفاية جنوبية الدعند ساواة البيل الشي في العرض فالفاية صينتذص ويعدم ظل الزوال ذال اليق ولوتكوده الغابة سخاهية ولحصنوبية قال شيخنا التاجورة وله ان تعرى أقومي من جهة الكواكي النابتة كالساكيين والسرين والدبران ومتكبي الحوزاء ورهبيها والدراع والتعرة وخرها مان رصدعابتها يداد ونقرى بعث مون الداول الصعيعة وزده على عام عايته ال كان بعلاموا وغايته صنوبيه عن عت الراس بان يكون الكوكوعي يمينله اذا توسط الساء وانت مستقبل المنترى واه كان عرب رك فين الفض بين بعك وتمام غايته الحصل العرمي وان حصلت غاية الحدى لهليا و ذلك اذاكان اذاكان انورالغرقدين ما متاله ونقضت من أنلوت درج حصل عرف البلدوان حصلة غايته السفلي وذللهاذا كأن نور الفرقدين فوقة مامتا له وزد تعليها تارغ دروحصل العرم وامتحن ذاب بالنها رتجه صحيحا ال ساء الله تعالى والدى رايناه في كتب الفن بعنولون صصل غاية الكوكم الرس

من ما رالمردوما اس فطرالداروالدفي وهو المدرس نصف النهارونعين فلوكان نصع توس الزار تمانين اوما ثه درجة كان نصت العضلة عشردر وهوفدر مابين قطرالدارو الوفع من فوقه اومن انحته ونضف قوس الهار ما بين خلوع النف روزوالها ادبين دوالها وغروبها ويقال للدولي النشرقي والذائي العزبي دفوس الها رمايين هلوعها وعزورا دروس الليل م غروسا الي طلوعها فان درد تعرف الفضلة ضع الخيط على السنيسي وعلى الزن في ص على الصل الذي قد اطلقا وهد الذي علمة فيما سنى والخيط . مغول لتوريه عرب بالمرى فان رق المرى صر الحنوب المسيطة فوكابعد القط الذى علمته فيمام فبتدا القوس اي قوس الدرنفاح الحصط عقد المريف منديد ونصف العضلة يسم مطلقان عرفه وبسم يضف القوس الخراجلة اي مابغ من قوس الادتفاع عنده بصن قوس النوار ولذابينة بغولها ولننها ربغوط الديكابي ميكا فيلكا فيجهة عصات باله يكونه صنوبيافاته العروص خالي شمالية والا اليم مخالف الميل فيوسك المفروص العرص والكال عاليا كالعرض فهوائ فجلة القوس مضما بيلا واله رمت يضه نارك مستذفر وعلى تعين نصف العضدلة تلى النهاد تصفه لاكله أوضع أي سنت طربقا اطرفضع الخيطمن فوس الارتفاع على قدر دوس الوصل مطلقا قد درى اي علم وفيق لعد القطرعم بالمرى اي مقدر لعد القطرص الجيدور المسوطة وامض اى عرك الدتيج وانز وبعاما لتسكين

وهوف مصر تلوثون كاتقدم ترعنه حواد الق مدل نواد التوكيد مرحبته القوس ايقوس الذدنغاع لميل اول اي مجعل الخيطافية عدد بقد والميل الوول فذاله اليوم من اول القعاس تلق المرى ليدقط قدولي اي يكون المرى نوق مقدا ر بعد القط من الجيوب وهيالمب وطةوهها طريقة احرى مصوطة فالعاردتها عارعا جيب ليداول وانقاد الخيط للعرص اي الحقدرع ف اليارص اول قوس الدرتفاع فالمرتبعلي البعد اى بعد القط اعتاد فترجع الاستيم الخدر بعد القطر فاصفظه أوقير بكتامة خوى ف ن د ترت عليه الوعال وهو بغدم أذا عدم الميل الباب السادس في معرفة الدص المطلق وسعى الحضيق وهوخط مستقيم ايخرج من محل غاج الجزء و تطح دائرة نضا الزمار عودا على خط يوارى خط نضا الزار مارا بمركز ملار الحرة وهوينقص عن جيب الفاية بقد رجيب ارتفاع قطرالمدارة الجهة الموافقة ويزيد على عيبها فيانخطاط القطرف الخالفه ضع الخيط عتى انستيي وعليعلى جيبتام العرف وتماهه فعصرسون وانفوا لحنطاد تمام ميل اول يحض اي يمرو يحب من أول القوس واده تف طريقة احرى فعلم على جيب تما هزامين على الستين وافاة الى تمام العرض من اول العوس فالمرى رقام والجيوب فوق اصر طلقا فأصفظ ذلك الوصل المطلق لترت عليه عمارياني واذاعدم الميل فجيب تمام العرص هوالوصل المطلئ لا البابال بع ومعرفة نضف الفضلة والقوس وقوس النهار والليل مضي الغضلة ونصف التعديل قوس

فيلت في فهوما برا دفيرج الدلود الثوروما طروخ التا لت وروايزاد في رم اكوع والحدومايزاد في كل مرومن ال الصاعن وويقص في فضيع من المها بطه فأن أردب معرفة ما مخصر كل يوم من الم كل يره من الزادة اولقفا فأصر الخارج على تلوثين الحرى ما مزاد كل يوم في الصاعق وماسقه والهابطة واقد من من الدوم في الصاعق وماينقص في الهابطة واقرع من هذا ال تت ج نصف ا فضلة كليوس در الساحد المنقلين في وجرت اعتصف سم اقد على القدم وكل العل والله للوفق الباب التامس في معرفة الدائر وفضله كسياتي حث ومن مقدماته اخزوا الدرتفاع بالتحرير ومعرفة الوصلي المعدلي فالإ باحذ الودفار محرراوان كا دو حدى منكاب صعيالماني فا قلبه وكل على دو دور قطر عوفته سابدًا على صيب الدونعاع حال لجنوب وفي حال آلشهال داعي اي اعتبر تفاضلا منهما اي بين بعد العظرو ميب الدرتفاع وضاء تعصله مرجعها اواخدافض بينهامعد لواصلاي ماسمي لوصل المعدل احفظه ورتب عليه علله فضع ضيطا المصعل قوس الدصومطلقا فخور كاعرفته مابقامان تعدمن الستيم بقدر الدصل لمطلق لدنه جيب وانزلمن فايته في أيوب المسيطة الحقوس الدرتفاع أتجدس اوله قوس الوصل المطلق فضع الخيط عليه وصنع على معدل الدصل المرى ص الجيوب اقصد المسوطة بان تعد من استدى بقر راد صل المعدل و تنزل من الم بالدي يته في الجيوب البسوطة الذان تلى الخيط فعلم المرى على مل التقاطع ومنه للسنسي حول صنطه من المرى المي

والتحقيم من المرى المقوس تلق اولم النصف للتعدل محاعله كا على الله الله الميل الحاكمة العرض فابع من القوس نصى قوس المهار وان وافقه ورف نصف قوس الليل فرد يضع الفضلة على مع يصل نصف قوس النهاد لتعرفن نضيئ قوس النها واذاعرفته صفيفه يحصلهم القوس النهادايضا فاعرفه واسقطنه حورتسن ويتلقاة وسيون يافاضاد تحد به قوساليس كاماد واذا أرفض منه حصة الفحريسة المحريبة المخريسة الموع المجن الصادق واذا القطع مصة التعق ابضا يبعي جوف الليل واذا قسمة نفساقوس الليل على سنة مصل مقداً راكعة الزمانية وأذا قسية قوس النهار والسل على حسة عشر حصل عدد ساعته المستوية (يمث دول الغلام حسر عن درصة هذا في العرض النما لي وفي اكنوبي عكس ذلك فنصف الفضلة برا دعلى ص اذاكان البل حنوب وينقص منه الاكان تماليا لحص بضيئ قوس الرنار وخط الدستواء حيث لوع عي يغدر بقيه الغضلة وبعد القطر ونصي نؤس اكبهاد ص الله كالميل واعلم ال صنيه نصم العضلة في كل مل له عرض بقدو نصف عرضه تغريبا و دلك في السطالين راس السرطان وراس الحدق فأذا ادد تما يأ و في النهار فى كل بروصاعدا فاقد العرص عصسة وعلى تلوقة وعلى الناس فا حرج في الدول هو زيادة النهار في برج الحدى لا والحوزادة لعرض السعالى وبالعكس فحالحنو وماخرج 2692

فلا يحتاع للعمل ال بل بل بتعد دحي تكون في زمن كوده الشيس فالنيال إلى البروم الشالية فت على جيب ارتفاع الوقت بعلى فطرقل عاد اي مض معرفته اي ا يانظرهل ياويه اولا نفي حال الناوى مين نعال القطروجيب الدرتفاع صاداي سعوده درجة فضل اللأئرو النصب للتعديل فيذله الوقع عين الدائر واله يكي لبعد قطر فضل و زيادة على جيب الدرتفاع ففوق تسمين جزوا يكون العضل للرائر وأن نود معرفته فاول الغوس اذًا زده على صاد ففضل اللائر الكل اجعاد وانقصه من نصف لقد سرعالم يظهر للك الدائروالباب ختر والخص ال المنفس الدائروالباب ختر والخص ال المنفس الدائر كانت الشب في انشال تكوته احوال احدها ان يكون جيب الدرتفاع اكتر من بعد العقد ففصل الدائرونية اقل من تعين النائ علمه فيكون اكثر من ص الثالة ال يا ويه فيكون تعين سوآ و فالوجهان الرولين لدبدمن معرفة قضن دائرهامن العمل النق قبل التنييه وفي الناك يعالم باخذ الدرتفاع ومعرفة جيمه فقط . لكته لطبغه نظام سيخنا التاجوري والشرباب القرافي فى اليوافية والموافية وهوان السندر إذا كان ارتفاعها م ويالبعد القطر تكون ف رقة على ما قابل بلدك من حفظ الدستواعلى نقطة الحنوب الدكان الارتفاع سرقيا وغاربة الكان عزبيا لون مابين الشعب ودائق افي للرك من الفلاد في الحكمة عيرمري فيما قامل ارُلافورا ي كوم الحيوم المبوطة عن المرى الى قو رادَافاً فالأمرة الى الحيط مقدا رفض الدوان وصدة المباقي الحد الدوال الانحاد المباقي المروال المعلى المروال الموال والمعلى المروال على الدوال على المرى وهمية المرافي الموال تم اله ادون موفة الرائر ولا على المرى في المتارك المقول المبدول المتدولة المرافق المرافق من منه منها اعلادا كانت المتدولة المرووي المرافق المرافق

ابلاد در افتطر بنعدم ابدا بدرم العرض قال تنخف التامودي مدا الوقعاع يكون فضار الروافل من تسعين فتاس ه والده اعلم ابنا والتاسع ضعرفة الود تفاع الجيهول من فضل الذائر إذ اكان معلوماً أن ارد تذ الد ضوائيط على السيري وعلى بالمرى على الدصر المطلق في الجيب لسيني وسر الخيط وحركه حتى فوق فضل للائر يستقرمن عك قوس الارتفاع فالمرى حينتك قداعتاد من الحيوب المسطة وقاص عدر فضه للبعدا ي بعد القطر في حال كوب استر في الشيري وخذ فضر ما بينها مآه تحطاقاتها من الوكثر في الكنت فيها جنوبيا الا تعددة البروج الحنوبية فزاله الحاصل بعد الحموا والطرع جيب الدرتقاع وقلام معرفة القوس من الحيب ليس فية ريب وان ستنت فعلم المرى على ذلا الكويس الحديب وعراه الخيط حيى يقع المري على دا نورة التجيب التي يو ترها السيدي مجد الحيط على قوس ذلك ألحيب وهو الدرنفاع لفضل الدارة المعزوص تنسيه هذا الهل السابق اذا كانت النس في المحنوب أو كانت في النسال و فصل الدارة اقيل من ص ومئ يكون العضل الي فضل الدائر نسمين آد رجلة معترضة بين الترط والجزا وهوقوله فعيده اي فحيب الدرنفاع يكوله لعدالقيطر فانزل بقدر بعد المقطرمن الجيود المبوطة الحقوس الدرتفاع يكوب اعتطر تحد الورنفاع المطلوب وان عليها اي التعين زاد على صلكا أعين المطلق وانقل ضيطكا لزائد

الدل من خط الاستواء لو نه تح ع دائرة افقه واذاكا ارتفاع البدل اقتام الارتفاع البده بيد لم تنفي عليه الفطر فان كان ترقيا فالشير بعد لم تنفي عليه وان كان عربيا فقرع بتعليه واى صل جيره دان النفي الزوج الشيالية يكون تخيلة المن طروع النبالية يكون تخيلة الخير المن المنتفي بلاك على فقطة الخير المن المنتفي بلاك ويتاخر الد وينعكس ذاك ويتاخر المن ويتاخر المن بيده ولتوى الشيوع والنووج المنواء في المروع المنواء في المنواء في المنافع والمنافع المنافع المنافع والمنافع المنافع ال

وارد ت ظهه مع اول للقوس صيط منط الكنه على قرارفاً عرضه ومن الحيب السبع انورد بعدر ما تغرضه من قامة المنطق المنطق المنطق المنطق والمرى المنطق والمنطق من الالفاحة وهي مناه وضنا ارتفاع الشريل و جيبه ل وضنا الخيط المناع على لمن اوله المبوط المناع عرف المنطق وجيدا المناع على المنطق وجيدا المناع على المنطقة وجيدا المناع على المنطقة وجيدا المناع على المنطقة وحيدا من المنطقة والمنطق عن اول المنطق المنطق المنطق المنطقة وحد تصن المناه المنطق المنطق المنطق المنطق المنطق المنطق المنطقة والمنطقة المنام المنطقة والمنطقة والمنطقة المنام المنطقة المنام على والمنطقة المنام المنطقة المنام على المنطقة والمنطقة المنام المنطقة المنام على المنطقة والمنطقة المنام المنطقة المنام المنطقة المنام المنطقة المنام المنطقة المنام المنطقة المنام المنطقة والمن المنطقة والمن المنطقة والمن المنطقة المنام والمنطقة المنام المنطقة المنام المنطقة المنام المنطقة المنام المنطقة والمن المنطقة والمن المنطقة والمن المنطقة المنام المنطقة المنام المنطقة المنام المنطقة المنام المنطقة المنام المنطقة المنام والمنطقة المنام والمنطقة المنام المنطقة المنام المنطقة المنام والمنطقة المنام والمناطقة المنام والمناطقة المنام والمناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المنام والمناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة

عليها مناد لوكان وضل الدائر خيب و تسعين فيرك الخيط حتى يقع على قدر الخيسة من الهيوب على الطرحة من العدال القول و العرب عليات الدسفاع في مع العدال الطرحة من الجيب ولا بدمن كون التنفي عليه و المناح في معرفة القوس من الجيب ولا بدمن كون الشيب ولا بدمن المناحق و في المناحق عن المناحق عن المناحق و في المناحق و المناحق و في المناحق و المناحق و في المناحق و المناحق و في المناحق و المنا

مواقعًا ت ظلا الحديد بالكان مسوطا فرالمبوطه والكان منكوا فن المنكوسة وانزل من الجيوب الوحزى بظلملته تخضع الحنطعلى محل اكقط اي نقاطع الحيين فالخيط وقع من اول القي الدس هو تلود تفاع على ارتفاع الظل المعلوم المطلق ارتفاعه ماضه تزاع تنسيه على شي ينت وماقدم وهران الماريم تونيق كيمط القامة وقاطعها وحست وتقاطع للنظر مع قامة تنزل بهافي ذلك المعلى كالوكان الطل كثيراً متلافيتعذر العمل المسابق ميشد فائزاد بجز موا مقاطع ي بجزو من العامة و بجن من الظل بجين يتقاطعان والخيط فليوضع على عاطع بشرط وذلك النوط ان يتغقا في الخذر ن ذلك الحذء الدي بلجئ يعين ان نزلت بثلثية الغامة كادبعة فانزله بثلثا لظل بايه كان ستين تبعزين فان وضع الخيط على النقاطع بينهما فالمخيط فوق الدرتناع قد على من اول للقوس لكن كا ملولا بضفه كاع النسية السابي نسبه الياب الحادي في مع فية الدائرة عيما يد ورمن الفلد من درج بلو الفلم ترمته ايضا بين العصر والفروب اي بين ادني وق الظهر والمعصر فالر ولهايدور من الغلاء من زوال التنسين إلى ان يو يدالفال المبوط متن قامته عنده المكمد والمنافع واحدوصا حب الح صنيفة وعليه العمل في غالب البلود وعدا برحنيفة الحان يزيدقا متين على ظل الزوال

القامة المنزول بها والخيط الموضي على الكوالد وتفاع من القوس المنكوس المنطقة في الدول من المستين دوي مانع مثاكه فارتعاع له وصفنا الخيط على قدي من اول القوس ونزلنا بالقامة من جيب التمام عليكون الى لخيط ورجعناص انتقاطع في المبوطة للستيمي وجدنا من اوله سبعة اصابع وه الظل المنكوس درية فان العدل البق أنفايتم أذا لوقي النادل من الجيب الخيط فان لم بارقه بانكان قليلا جدا فطريقه افاده توله وص الى الحيط بقاحة الى من الستيمي بعدوضه الخيط على قدرارتفاع ليعرى ظله فلم يلوقه فبعرة ا مى فلينزل بجزء من النامة معلوم كتلف او نصب كااذاكان الادتفاع عشرفوض الخيط علىعشوظ من اول توس الدنفاج فلونزل بالفامة من السيط المية والخيط من لنا بنصف وفي ستة ورصنامن هم النتاطع المحيب القام وحدنا لحواريع دناد نين ويو نصب الطل وقال معنى قوله الحديداك الطل جزوا لاوفاق جزء عأتي به في المخرج اي كان الحزوللنول يه نصبي القامة فالجزء الذي اصنه نصف الظل ضعفه يكن جميع الظل وهوتمانية وممتونه اصبعا وذلكصم قاماع و ثانتا ده وعلم الوتفاع المجهوك عن ظل معلق يج ويتانى مان تغول ماكهامه الفروضة في الجيوب

فاحازه لخيط من أول قوس الدنفاع فهوا رتفاع الشيس بأد تقدم أول قوس الدرتفاع بقدر إرتفاع العصرو تدخل من نوايته في للسوطة الدكستيم المرص وله جب النفاع العصر زدعليه مد القطر وخذ المفض بنهما لاخال فاكان فهو الدصل للعدن لورتفاع المعمر فضع كيط على المسنيم و عدص اوليه بعدر الدص المصلي وعام بالمري ليد مرصرك الخيط حتم المرسى الرصل المعدد من الحيور المسيطة فأحان المنط من احر توس الدر تفاع هوالدا رئيس لفلا والعمرس الدرج فاذاقلب منكا باصحيحام توسطالتمي على ضط الما ترة الصغير ومدى قررة لده الروم كاله ول وقة المصروينسين ان تمتيع صحة الرس عند فراعه با مذالا ارتفاع المنسس فان وجدته صاويا لاد تفاع المصركان الول صحيحا والد فعول على ارتفاع الموصر فاستطابين الظهر والعصرم نصى قوس النهارسي بين العمر والزوب دها معمرة وله اسقطه مي نصف النهاريسي مابين عفر الا والنروب حقا فأذا مص ذاب القدر مع الدرجان بمنكاب صعيم فع زيادة درجة فقد عزب التنس وتنظر مع ذاب الافق الفرق اه كاه خاليام حيل و الخوه فان را ي فرص التقيير فللت ناقص للصوم والصلاة بايناسيم واله اخذت ارتفاعابين الظهروالعفرفا ستخدج فضل دائرة كاسيعال فاد تفاع اهمود اسقطه من الدائر الذي بين الظهر و العصر وترصمة العصريبتي الباقي المعصروان كان معلى منكاب صيلي فاقلبه حندا خدره الدر تفاع مبا ورافاد احص فهواول وقت ودقة العصر من اخر وق الظهر على الغولين الى غور التمسى
ويحتبى باختادى عوص الدو و في ومانه في الوندالكتر
اطون منه في العرض القليل في البردة المسالية والمنكس في المرف الكترية
فأد الردة موفة ذلك استحج الظل المسوط لمضمى
الهارك ويسي ظل الغالية كاعرفته مع موفة غاستا الموفضة المراتفاء وقت الزوال و قعد نقد رفي السيم المقاحة المعرفضة المجاهدة في الحرب المنكوسة البحي المتاعمي المناوضة المجاهدة وظل الفاحة وظل المناوسة المي نزلت بها كانتي عشر وسيم المناوسة وظل الفاحة وظل المناوسة المي نزلت بها كانتي عشر وسيم المناوسة والمناوسة والمن

اونقصه الاخراهل تحصل معرفة حصة للفيروتاك الحصة ماعرص طلوع فحوصادق الحظهو ذاكتنب ا يطلوع مركزها من الدقعي للخياد أن ويحتاج في حيع هذا لاوقاً مالقكس النبية الى الدران والصلوة والفطر في دمضات وادمسال عن الوكل و الخرج فيسده قبل مضى الليل النوعي بالدرجتين واكتادخ احتباطا حضوصا في هنيم وفدا صطلحا في مصوعلى الوذان قبل الخروج بمحوتات اعتق الم اعادته المله الدول عن المفطران و بالتأتي يشرع في الصلوات واسه اعلم الباب التاكت عشر في معرفة سعة المنوق وهوقوس من دائرة الرفق دنيابين مطلع السيري الوعدال ومغرب اكتسن فيوم مغروض واذاعدم الميل أدول عرمت سعة المشرق والمغرب والختلف باختلاى الفروص قلة وكنزة وهابل (قلام العروض فإذا أردتهاضع الخيط على كستني وعلم بالمرى على صيب تيام العرض ونمامه في مطرستون وجيبه شنتان وضوره والخطور بالمرى يمصى لجيد ميل اول بان تعدمي اون قوس الدرتفاع بقدرميل يومل وادخلمون نوايته فراكيوب للبسوطة الاكستيئ تجرصيا هيماه أذا وقع المرى على قدرة من أكبوب في و الخيط من ول القوس اي قوس الدرنفاع الحوق بالضيط فهوالمسمى عدة المناق وسعة المعزب عليها فاطبق تقريبالدده ماتعطعه التمس ذلك اليوم له قدر في سعة المسترى يويديه في كنير وينقي في كون الوفي عام العرض من ذا القولس اي قول الدرّفاع

العمو وكذالوا خذت ارتفاعا بين العصرو الفروب فاستخرج فضل دائره واسقطه من بضف قوس الزياريبق الباق للغروب والله تعالى علم الباب الناني عضوح معرفة مفارحمة ا التفق وهي مابين عزوب قرص استسن وعزوب الشفق الدهر وعندابي صنيعة البياح المعترص بين الحق وحصة الفيلين طلق العجراهادي وطلوع التمس فاله اردة حصة التفق زد بعدقنظرتوق جيب يؤاي مبعة عشراذا كتت شالا اي الع كانت النسوخ بروع النهاى والع كانت في المحتوب تقص بعد القطرص حيد سعة عشر فلا الحاصل بعدازياة اوالفقص يسم معدل الرصل لحصة الشفق في داده يوم فضع المط على استدى وعلى المرى فوى اصل انطاق وانق الخيط بدائة ريز الى اصل عمد ل علمته تم الذي صوا والخيط من معنوس قوس الدرتفاع فاسندا ي اطرحه من نصف قوس الليل المودى عدن تبع بعد الطرع المحصة المستفق فاذا قلبت منكا با صحيح مع وراكنس ومضناكصة دصل ودي العناد وال فت طريقه اصرى فز وعلى ماضمه ص اول القوس نصيرة كر حير لغة في المنعق اومصغر العصله ال كنت صنوباً اي فرن من تورا لسرح البوج كنويه اوسنها غد فضله اي مقطاقها م اكثرها عنه كونك في النفي كالذي منه وصوا تعنى بلون مقدار كحصة النفق وحد تلا ومان بمص من عزوب التمس اليعزوب الشفق دريحة وان كذابكا فعلت بحيبسعة عشردرخان بجيث تع عن صلت من زبادة بدالفو

والله بعانه المرابع الرابع عضوى معرفة الورتفاع الدى المت له وهو الدى كونه السي وفع كوناعلى دائرة فسيون ولا يكون الدق البردم الشياكية والعرض تمالى ود بزيدليل على عن الدار أوب ويه ولنا قال بيرطاب لوجوده أن لم يحصل فدي المراد المحصل فكود يحكى تحسق في عهة النهاى مؤط اول ونفق صيل اليوم عن مرتسى البلد فاذا دردته فضع الخيط على لسنيي وقو الفرض وهد فرمصر تلوق مل في مرت الخيط والميت الا ذاك الروالعام به فوق حيب المدى الدون البوى و ما حوام الخيط من اول توس الدونفاع فاعلما هو الا ارتفاع ماله من كم والسمة هوا تخراة النسوس دارة أول السوة ويكون حيناوزعلى خطاعت في والغرب فاذاعلى ساقيل في منيط واقتم في سعاع الشمس كان ظله الذى على أكدفي صفط المفترى وللزب فتنقط على طرفيه معد الري سي المرودي المستطرع صحيحة ستقيمة كمصل خط المشرى والمرع بسنوم المستطرع صحيحة ستقيمة كمسلم مستقيمة كصل خط الزوال ويحدث ارمعة ارباع رجادة مرقيان وربعاد عزيها بي يفصل بينهما خط الزوال وديا جنوبيانه وربعان خاكيان بعضل سنهما ضطالمشوة وللوب وطريق خوا ي تعلم المرى قوق جيني الوقت بان تعبل من اول قوس الدر تفاع بقدراليل وتدخل من نها يته الح الخط من بعدوصوا كنيط من قوس الدرتفاع فوق قدار عرض البلد فانقر الخيط الى السيني منه تحدجها رتفاع

صعافيط تعلم بالمرد فرق جيب صدالت و المحرود المرد فالمرد فرق المستويدة المحيط المستويدة والمعلم المرد فرق المعلم المرد فرق المحتملة والمحتملة المتدافرة والمعلم المنطقة المترق معتقدة وقد المزوال او نصح المدن وكذا لو حلته عند فأذا كما ديمت في المتروجية فأذا كما ديمت في المتروجية فأذا كما ديمت في المتروجية فالمترب من برقة الريم الموم او قوب على ممت المقبلة لكباد والله المعرب مرقة الريم المنطق المتروجية المتروجية وفرا المناس فالا ممت قبلتم المدخر والمنطقة المتروجية المتروجية المتروجية والمنطقة المتروجية ا

الخيطاعي تما م المعرض من اول القائم وهو يحصر سون وفائل من اوله فقد الادتفاع في المعموطة المخيط و رمعنا من الستاطع في المتام وحدنا عن اوله خصة المسترق وهدف عشر وثلاثا خدد نام اول القائم بقرا المسترق وهدف عشر منام و وثلاثين والست والمستدي وحدنا حيث المنام والما المنام في المنام والمنام والمنام والمنام في المنام في المنام والمنام والم

ملكه سعة كامر وكان الله وفي على واذا علم اليب عام يوسه المروهو الدر تفاع المرى لا ممة لو واذا اعد الوقاع فطاقة فلا المرتفاع لو الخران لها عن دائرة اول السرية عنها فلا المركز وال ذا در تفاع الوقت كا نعمة الوقت عنوبيا ونرفيا السمة سميا يرافي الوقت كا نعمة الوقت عنوبيا ونرفيا السمة سميا يرافي الوقت كا نعمة الوقت عنوبيا ونرفيا السمة سميا يرافي الوقت كان بعث السمة سميا يرافي المرتفاع المرتفول المركز والمركز والمركز

















