

كتاب الاستيعاب في العمل

بصدر الأوزة وجناح الغراب

٦٢٧

٣٠٧٥٨

رمانتها ببرهان العبد عاصم
لخالق عليه السلام عاصم

الطباطبائي

أبو عبد الله محمد بن علي بن

٣٠٧٥٨

وهو نصف دائرة قطرها الجيب المستقيمة وبعضاً من الوضع يقطعه على
الخط الفاصل المقطرات يعني هي قطع قوس جانبي يحيطها من أول
قوس الارتفاع إلى الخط الفاصل ونهايتها الأفق وهو يصل إلى منتصف
الخط الفاصل ويبلغ الأفق الأيسر عليه وقد يوضع باذاته قوس الارتفاع قسماً
لقليل والمثلث والعد و غير ذلك ممارات الواقع وأما المدف ماذا قوله الخط
علوم المقالة الأولى في الخدا الارتفاع ومعرفة الجيب وعكسه وسهم
القوس وعكسه أما الارتفاع فهو أن تعلق في الخط شائعاً ثم نمسك بالربيع
بديك ونجعل الخط الثاني عن المدف من جهة الشمالي وحرك بديك
حيث يسر المدف العليا السفل ويكون الخط مماساً للسطح الرابع لا يدخل
فيه ولا يخرج عنه مما يقطع الخطين من قوس الارتفاع من جهة الخط الثاني
عن المدف من اعداده المستقيمه فهو ارتفاع الشمالي عن الأفق في ذلك
الوقت وأما جيب القوس فهو أن تضع الخطين من أول القوس على القوس
المطلوب جسمهما وتعلم بالمور على الأفق الأيسر أو الأيمن وتنقل إلى المستقيم
ثا كان من عدد المستويين فهو الجيب أن كنت على الأيسر والأفق معكوس له
وعكس هذا العمل تعرف قوس الجيب وأما السهم فضع الخط على عاصي
القوس المطلوب سهمها وعلم على الأفق الأعن أو الأيسر وانقل إلى المستقيم
فاوجدت من مستقيمه فهو السهم ان كنت على الأعن والأفق
معكوس وأما قوس السهم فضع على المستقيم والمور على قوسه
من مستقيمه ان كان أكثر من $\frac{1}{2}$ وانقل إلى الأفق الأعن فاقطع

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ رَبِّ يَسِرِ الْمُعْسِرِيَّ كَرِيمٌ
الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ وَالصَّلَاةُ وَالسَّلَامُ عَلَى سَيِّدِ الْمُرْسَلِينَ مُحَمَّدٌ
خَاتَمُ النَّبِيِّينَ وَعَلَى أَهْلِهِ وَسَعْيِهِ أَجْمَعِينَ وَبَعْدَ فَهَذَا رَسَالَةُ طَيِّفَهُ
صَفَّتْهُ سَيِّدُهَا الْأَسْتِيَاعَابُ الْعَلِيِّ بَعْدَ رَسْدِ الرَّوْزَهُ وَجَنَاحِ الْغَرَابِ
وَهُوَ رَبِّ الْدَّارِيَّةِ الْمُشْهُورِ بِالْمُجْنَنِ وَبَعْضُهُمْ يُسَمِّيهُ بَعْدَ رُوسِ الْأَلَاتِ
الَّتِي سَهَّلَتْهُ بَعْضُهُمْ لِيُنْتَفَعُ بِهَا فِي سَایِرِ الْأَوْقَاتِ وَرَتَبَتْهُ
عَلَى مَقْدِمَهُ وَعَشْرِ مَقَالَاتٍ وَخَاتَمَهُ وَاللَّهُ تَعَالَى لِلْعَيْنِ الْمُقْدَمَهُ فِي تَسْمِيهِ
رَسُومَهُ الْقَطْبُ هُوَ الْبَخْشُ الَّذِي فِيهِ الْخَيْطُ وَيُسَمِّي الْمَرْكَزَ قَوْسُ الْأَرْتِفَاعَ
هُوَ الْقَوْسُ الْخَيْطُ بِالرَّبِيعِ مَقْسُومٌ قِسْيَاتٍ مُتَسَاوِيهٍ مَكْتُوبٌ عَلَيْهَا
أَعْدَادُهَا طَرِدَ وَعَكْسَهُ خَطُّ الْمَشْرِقِ وَالْمَغْرِبِ هُوَ الْخَطُّ الْمَارِيُّ الْمَرْكَزِيُّ أَوْ
قَوْسُ الْخَيْطُ وَقَدْ يُقْسِمُ إِلَيْهِ أَوْسٌ أَوْ غَيْرَ ذَلِكَ وَقَدْ يُعْرَى عَنْ جَمِيعِ ذَلِكَ
خَطُّ وَسْطِ السَّمَا وَيُسَمِّي الْجَيْبُ الْمُسْتَقِيمَ وَهُوَ الْخَطُّ الْمَارِيُّ الْمَرْكَزِيُّ وَآخِرُ قَوْسٍ
الْأَرْتِفَاعِ مَقْسُومٌ قِسْيَاتٍ مُتَسَاوِيهٍ مَكْتُوبٌ عَلَيْهِ أَعْدَادُه طَرِدَ مِنَ الْمَرْكَزِ
سَامِنُ الْقَوْسِ الْخَطِّ الْفَاصلِ وَيُسَمِّي الْمَشْرِكُ هُوَ الْخَطُّ الْمُسْتَقِيمُ •
هُوَ مِنَ الْمَرْكَزِيِّ لِمِنْ أَوْلَى الْقَوْسِ وَيُقْسِمُ نَصْفَهُ مِنَ الْمَرْكَزِيِّ وَالْمَقْنَطِرَةِ
مَرَسٌ قِسْيَاتٍ مُتَسَاوِيهٍ وَكَذَلِكَ نَصْفُهُ الثَّانِي بِدَوَارِ الْمَقْنَطِرَاتِ الْيَمِنِيِّ مِبْدُوا
وَخَطِيطٌ مَكْتُوبٌ عَلَى كُلِّ أَعْدَادِ الْمَقْنَطِرَاتِ الْبِسِرِاهِيِّ الْقَسِيِّ الْخَارِجِيِّ
مِنْ أَقْسَامِ خَطِيطِ وَسْطِ السَّمَا الْمُنْتَهِيِّ إِلَيْهِ الْخَطُّ الْفَاصلِ وَهُوَ لِلْحَقِيقَهِ •
مَا يَرِحُّهُ مِنَ الْمَرْكَزِ وَمِنْهُ هُاعَلِيَ خَطِيطَ النَّهَارِ الْأَفْقَنِ هُوَ الْمَهَا
وَهُوَ

آخر القوس فهو قوس ذلك السهم وإن كان السهم أقل من **ل** ففي المورب على مثله من معلوس الستبين وانقله إلى الأفق اليسرى فما قطع الخيط من آخر القوس فهو قوس ذلك الشهم **تدبيه** متى كان القوس أكثر من ص **س** فاسقط منه **س** بخذ حبيب الباقي زده على **س** تحصل السهم وإن كان السهم أكثر من **س** فاجعل الزائد جيمها وخذ قوسه زده على **س** تحصل قوس ذلك السهم والده أعلم **المقالة الثانية** في معرفة كل واحد من الظالين واحداً من الآخر والفترض الخيط على الارتفاع أن أردت المكوس على تجاهه أن أردت المسوط وعلم على القامة من المقطرات البسيطة وانقل إلى تمام الارتفاع أن أردت المكوس وإلى الارتفاع أن أردت المسوط وادخل من المورب إلى **هـ** الستبين بتجدد الظل المطلوب فأن نقلت ولم يقع المورب على المقطرات البسيطة إذا ذكرت فانقل إلى الستبين واحفظ ما وقع تحت المورب من عدده وعلم على مثله من معلوس الستبين وانقل الخيط إلى الارتفاع أو تجاهه بشرطه فما وقع تحت المورب من عدد المقطرات يعني فهو الظل المطلوب ومنه وفتحت الخيط على الارتفاع أو إلى تمام ولم يقع المورب على المقطرات البسيطة فعلم على القامة من المقطرات الجميع وانقل إلى الخط الفاصل واحفظ ما وقع تحت المورب من اعداده ثم علم بالمورب إلى قدره من اقسام الخط الفاصل مبتدياً من المركز وانقل إلى الارتفاع أو تجاهه بشرطه وادخل من المورب إلى الستبين بتجدد الظل المطلوب **تدبيه** متى نقلت **هـ**

روفع اموری على المغتصرات ايعني اوالسرقة سعى جرائم الدارمة المدن
لبل يجعل جرائم الفساد الطلب او استخرج الفساد الآخر وافسحه عليه منع

المجتمع من قف بحمل تمام العرض وان زدت الميل الشتاء على عام العرض
او نقصت المحنوب منه حصلت الغاية فان كنت ذاد الجماع على ص
ف تمام الذايد هو الغاية وفي هذه الصورة تكون جهتها شمال وقع للسماء
في درجة الليل المساوية لذك العرض تنبية في معرفة سعة المشرق
والغرب والارتفاع الذي لا ينفع لموضع الخيط على السطيني والمرى عليه جيب
الميل وانقل الخيط الى تمام العرض فاوقع تحت المري من المقتدرات فهو جيب
السعه وان شئت وضعته على الميل من اول الفوس وعلت على الافق
ونقلت الخيط على تمام العرض فاوقع تحت المورى من المقتدرات فهو جيب
السعه خذ قوسه يكن المطلوب وان وضع الخيط على السطيني وعلت
علي جيب الميل ونقلت الخيط على العرض وجدت المورى على جيب الارتفاع
الذى لا ينفع له خذ قوسه بحمل المطلوب ولا يوجد هذا الارتفاع الا في البروج
الشمالية وفي البلاد الرايد عرضها على الميل الاعظم والله اعلم **المقالة الخامسة**
في معرفة نصف قوس النهار ونصف التعديل فمع على تميم سعة
للشرق وعلم على الافق وانقل الى تمام الميل وازيل من المورى الى السطيني
وعلم وانقل الى الافق فاقطع الخيط من اول الفوس فهو نصف قوس النهار
ان كنت في الجنوب وماقطع من اخره فهو نصف التعديل زده على ص
الشمال وانقصه من ص في الجنوب بحمل نصف قوس النهار اسقطه
تف بحمل نصف قوس الليل اضعف كلام منها يصل قوسه كاما
بـ **اعلم المقالة السادسة** في معرفة بعد القطر والاصل المطلق
من سهم نصف قوس يقوسهم فضل الداير خذ قوسه بحمل فضل الداير

ضع الخيط على العرض وعلم على جيب الميل من المقتدرات البيضاء وانقل السطيني
تجد بعد القطر وان علت على العرض ونقلت الى السطيني وجدت بعد القطر من جمجمة
وان شئت فضع على الميل وعلم على جيب العرض من العرض وانقل السطيني
تجد من معكوسه بعد القطر فان زدت بعد القطر على جيب الغاية في الجنوب
واخذت الفضل في الشمال حصل الاصل وان شئت فضع على تمام الميل
وعلم على جيب تمام العرض وانقل الى السطيني تجد الاصل وان شئت فضع
على تمام العرض وانقل الى السطيني تجد وعلم على جيب تمام الميل وانقل الى
السطيني تجد الاصل وضعي اخذ الفضل بين الاصل وجيب الغاية حصل بعد
القطر والله اعلم **المقالة السابعة** في معرفة الداير وفضل الارتفاع والارتفاع
منه وداير العصر ومقدار حصن التشفق والخبر ضع الخيط على السطيني
وعلم على فضل جيب الارتفاع والغایه وانقل الى قوس الاصل وازيل من المورى
الى السطيني تجد سهم فضل الداير خذ قوسه بحمل فضل الداير اسقطه
من نصف قوس النهار يصل الداير وهو لادنى من النهار ان كنت قبله
الزوال والافهم الباقي للغروب اما فضل الداير فعلى السطيني وعلم على جيب
الارتفاع وانقل الى قوس الاصل تاواقع تحت المورى من المقتدرات اسقطه
من سهم نصف قوس يقوسهم فضل الداير خذ قوسه بحمل فضل الداير
وهو الباقي للتغريب للزوال ان كنت قبله او الماضي منه ان كنت بعده **تنبية**
متى لم يقع المورى على المقتدرات فعلم على نصف جيب الارتفاع فما اضعف
ما وقع عليه المورى على المقتدرات واسقط المجتمع من سهم نصف قوس

الارتفاع فاقع تحت الموري من المقتدرات فهو جيب السين خذ قوسه
 يكن السين وجهمته جنوب ان كان الميل كذلك او كان شمالي او الارتفاع
 اكبر من الارتفاع الذي لا سنته او كانت الحصة اقل من جيب السعة ولا
 فشمال وشرق قبل الزوال وغري بعده والله اعلم **المقالة التاسعة** في معرفة
 سمت القبلة والبادا هنخ واخرج للجهات الاربع ونصب القبلة استخرج اصل
 لبلدك بالليل للشاي للساوى لعرض مكة ثم ضع الخيط على فضل الطولين من
 موكوس القوس وعلم على الاصل وانقل الى السينين فما وجدت زد على بعد
 القطر حصل جيب ارتفاع سمت القبلة خذ قوسه يكن ارتفاع سمت مكة على افق
 بلدك **وان شيد** فضع على فضل الطولين من اول القوس وعلم على افق الابن
 وانقل الى السينين وما وجدت بعد القطر حصل جيب الارتفاع خذ
 قوسه يكن الارتفاع فاستخرج منه السين على خط ما نقدم به حصل سمت مكة او
 ما اخرافها حفظت متعلما ما تقدم وشرقي ان كانت مكة اطول من بلدك والا
 فغربى **اما البادا هنخ** فسمته بقدر سعة مشرق الجدي وجهمته شرق
 جنوب في البلاد الشالية والله اعلم **اما اخرج الجهات الاربع** فهو ان تزيد
 دائرة على سطح مسلم مستوى موارد الافق ولتكن الدائرة بفتحة معلومة
 سنتين ثم على شاقولا في خيط وساتره مركز الدائرة وعلم على هميطه علامه
 من جهة الشميس فهو علامه سنت الوقت وهذه العلامه يكن في جهة المشرق
 قبل الزوال وفي الغروب بعده ثم خذ ارتفاع الشميس في ذلك الوقت واعزز سنه
 وجهمته وافتتح البركا ربقدره من هميط تلك الدائرة وضع رجل البركا في علامه

خذ قوسه يكن فضل الداير **اما الارتفاع من فضل الداير** فطريقه ان تضع
 على قوس الاصل وعلم على فضل سهم فضل الداير ونصف القوس وانقل للموري
للافق الايسر فاقطع الخيط من القوس فهو الارتفاع **وان شيد** فضع
 على قوس الاصل وعلم على سهم فضل الداير من المقتدرات وانقل للافق الايسر
 ان كان السهم اكبر من الافق معقوس المقتدرات فضع الموري على افق
 الابن فاقطع الخيط من القوس اسقاط جيبه من جيب الغايه ثابق فهو
 جيب الارتفاع خذ قوسه يكن الارتفاع **اما الارتفاع وقت العصر** وفضل
 دايره فهو ان تضع الخيط على الغايه من قوس الارتفاع فاقع تحت الخيط من
 اعداء قوس العصر فان لم يكن قوس العصر موضوعا في اربع
 فانظر ما قطع الخيط من قوس الفلك زد عليه قلمه وضع على المجتمع فاقطع
 الخيط اذا ذكر من قوس الارتفاع فهو ارتفاع العصر فان لم يكن موجدان
 فزاد على نصف الغايه نصف سدس تمامها حصل الارتفاع اعرف فضل داير
 هذا الارتفاع يكن ما بين الظهر والعصر **اما معرفة حصني الشفاعة والغربر**
 فطريقه ان تستخرج الداير لدرجة النظير لارتفاع **للشفاعة** ويط للغير حصل
 حصنه كل منها والله اعلم **المقالة الثامنة** في معرفة السين لكل ارتفاع ضع
 الخيط على العرض وعلم على جيب الارتفاع ثم انقل الخيط الى تمام العرض فاقع
 تحت الموري من المقتدرات فهو التعديل ان لم يكن ميل ولا فهو الحصة
 فاجمعها الى جيب سعة المشرق ان كان الميل مينا فالاعرض والأخذ الفضل
 يصل التعديل ثم ضع الخيط على السينين والموري على التعديل وانقل الى عام

وان كنت في ثلاثة للسرطان بزاد المخراج على قدر او ما يقطعه من اول العومن
 بزاد عليه ص ان كنت في ثلاثة المجنوح ان كنت في ثلاثة الميزان فهذه
 هي المطالع الفلكية **واما المطالع البلدية** فهو ان تسقط من المطالع
 الفلكية نصف عروس النهار تدخل المطالع البلدية وهي مطالع الشرق
 او زدت نصفه للغروب على العقرب تدخل مطالع النظير وهي مطالع الغروب
 وان سقطت مطالع اوسط ديج من مطالع اخره حصلت مطالع طبعه بن
 ان زد الماضي من النهار على مطالع الشرق او الماضي من الليل على مطالع
 الغروب حصلت مطالع الطالع وسمى مطالع الوقت فان سقطت من هنا
 الوقت مطالع كل ديج بالبلد الى ان تفتقى مطالع الوقت فذلك الديج
 هو المطالع ونظيره الغارب وان قرست مطالع الوقت في جدول مطالع
 الشرقي بالبلد حصل المطالع ودرجته ونظيره السابعة وهو الغارب
 والرابع المتوسط والعشر والتواتر وان فعلت ذلك حولتها فلكية حصر
 العاشر ونظيره الرابع وهذه المطالع الفلكية كل ديج جدي دلوه حمراء
الخاتمة في العمل بالكوكب اذا توسيط جوزا نور حمل
 الكوكب ليلا فالمطالع الغروب من مطالعه سرطان اسد سبب
 سحب الماضي من الليل عند توسيطه وان قوس عقرب ميزان
 القبة مطالعه من مطالع الشرقي حصل له لـ **الج**
 الباقي من الليل عند توسيطه متى اخذت ارتفاع كوكب فاقم بعده
 بعد الشميس **فكتبت** اعني ميل مقام قبل الشميس **تحين** **ذتصير**

سنت الوقت وعلم برجل الاخر على محيط الدائرة في خلاف وجهة السرت
 عالمه من جهة الشميس فهى نقطة المشرف الاعتدال ان كنت قبل الزوال
 ولا في نقطه المغرب فضل بينها وبين المركز يحيط فهو خط المشرق والمغرب
 ربعة خطوط اخر حصل خط نصف النهار **واما اخراج القبلة** فهو ان
 تفتح البركار من اقسام تلك الدائرة بقدر سمت القبلة وتضع رجل
 البركار في نقطة المشرق ان كانت مكة اطول **والافق نقطه المغرب**
 وتعلم برجل الاخر على محيط الدائرة في جهة الجنوب ان كانت مكة اقل
 عمر من بلدك **والافق** **جهة الشمالي** وضل بينها وبين المركز يحيط فهو
 خط سمت القبلة **والوجه الى نحو المحيط** **واما اخراج** سمت البادا هنخ
 فهو ان تفتح البركار من اقسام الدائرة بقدر سعة راس الجدي وتضع رجل
 البركار في نقطة المشرق وتعلم بالاخر على المحيط من جهة الجبوه دايما
 في البلاد الشالية وضل بين هذه العلامه والمركز يحيط فهو خط البادا هنخ
 والله اعلم **المقالة العاشرة** في معرفة المطالع الفلكية والبلدية وتحول
 كل منها الى درج السوا والواتر الاربعه **اعلم** ان المطالع الفلكية هي
 مطالع الزوال في كل عرض والمطالع البلدية هي مطالع شرق الشميس
 في البلد المفروض فاذ اوضعت الخبيث على تمام الميل الاعظم وعلمت على حبيب
 بعد الدرجة عن اقرب الاعتدال او وضعت الخبيث على بعد الدرجة
 وعلمت على حبيب تمام الميل الاعظم ثم نقلت المرس على حبيب تمام الميل الجري
 فاقطعه الخبيث من اجز القوس فهى المطالع الفلكية ان كنت في ثلاثة الجدي

اعمال كاعمال الشيس فاذا اعملت فضل دايره فاسقطه من مطالع توسيطه
ان كان مشرقا او زدته عليه ان كان مغربا تحصل مطالع الوقت وان
نفحت نصف قوسه من مطالع توسيطه حصلت مطالع شرق ما وزدت
نصف قوسه على مطالع توسيطه حصلت مطالع غربه وبنذلك تعرف
الماضي والباقي من الليل **واما اذا اطلع او غرب نهارا فلا فايد له فيه**
الحكم والله اعلم لما ت على بدم معلقها النفس الفقير حامد
بین سی هجری من شهور لکھاله اللهم انصر لهم والمسليين

ایین



موقع الدكتور يوسف زيدان للتراث والمخطوطات

Source: www.ziedan.com

To: www.al-mostafa.com