



مكتبة جامعة الملك سعود

مخطوطة

حاشية على كتاب سبط الماردینی فی العمل بالربع المجیب

المؤلف

مجھول

شبكة

الألوكة

www.alukah.net

٤٠

١٥٨٩

استلمه أستاذ معه النقشين المارديني
رسالة على سالم المارديني



٧٥

حاشية على رسالة جمال الدين المارديني لمحيي
رسالة المارديني بفتحة الطلاب على
على المحبوب

رسالة على الطلاب
عنده فصولة

رسالة على الطلاب
بالفارسية

رسالة قبلة

رسالة على المحبوب

رسالة على المحبوب

رسالة على المحبوب

بفتحة الطلاب
على لا طراب

هدية العامل
في الرابع الحال

رسالة على الطلاب

رسالة على المحبوب

رسالة على المحبوب

رسالة على المحبوب

King Saudi



كتبة جامعة الملك سعود قسم النظرات
الكتاب: حاشية على رسالة جمال الدين المارديني
 المؤلف: تاج الدين النسوي
 تاريخ النسخ: ١٣٧٥ هـ
 اسم الناشر:
 عدد الأوراق:
 ملاحظات:

١٩٥٧

جامعة الملك سعود

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ وَصَلَّى اللَّهُ عَلَى صَاحِبِ الْكُورْسِ وَعَلَى الرَّوْضَةِ وَسِمَّ
 وَبَعْدَ فَإِنْ شِئْتَ لِيَا مَالَامِ الْأَطْرَافِ بِدِرِ الدِّينِ الْأَدَارِيِّ فَقُنْ أَسْبَرْجَةَ
 وَالْكَنْزِ فِيهِ جَنَّةٌ وَمِنْ رِسَالَةِ يَهُولِ الْأَدَارِيِّ الْجَيْبِ مُشَفَّلَةٌ عَلَى مَقْرَبَةِ
 وَعِشْرِينَ بَاباً وَعِشْرَهُمْ أَعْلَى بَعْضِ الْبَيْتِيْنِ فَرَأَيْتَ أَنَّ أَكْتَابَ عَلَى أَمَانِكَ هُنَّا
 وَرَقَانَ تِسْبِيرَهُمْ حَمَّا اسْتَأْسَدَهُ عَلَى الْبَيْنِيِّ فَوَلَهُ قَوْسُ الْأَرْتَنَاعِ أَيْ أَرْتَنَاعِ
 الشَّسْنِ هَلَّا عِنْ دَارِيَّةِ الْبَلَدِ وَالْكَوَافِكَ لِيَلَاقُوهُ حِلِّيَّ الْمُجَبَّةِ بِالرَّبِّ
 أَيْ سَتِيرِيَّ عَلَى طَرَفِهِ الَّتِي تَلِي الْأَرْضَ حَالَةَ اخْدُلِ الْأَرْتَنَاعِ وَقَوْلِ مَقْصُورَةِ
 تِسْعِينَ قَسَا سَاوِيَّةِ أَيْ جَمَاهِيَّةِ لِسْلَمِ مَعْدَلِ الْأَرْتَنَاعِ وَقَوْلِ تِسْعِينَ جَنَّةِ
 فَعَطَانَ لَا يَكُونُ فِي الْأَرْتَنَاعِ أَكْثَرَهُمْ سَاوِيَّةِ الْمَسَاحَاتِ إِذَا كُوَنَتْ مُخْلَمَةً
 لَا أَخْتَلُ الْعُلُّ هَا دَقْوَلَ مَلَّقَبَ بِعَدَادِهَا أَيْ عَدَاجِهِ قَوْسُ الْأَرْتَنَاعِ مَكْوَبَةِ
 حَتَّى كَلِّ حَسَنَةِ بَحْرِ فِي بَحْرِ طَرَادِ امْ الْيَمِينِ إِلَى الْيَسَارِ بِالْمَدِ الْأَسْوَدِ فِي الْعَالَبِ
 وَعَكَامِ الْسَّارِيِّ الْيَمِينِ بِالْمَدِ الْأَمْرِ غَالِبًا وَبِالْكَنْظِ الْكَوَافِيِّ غَالِبًا بِيَوْتِ
 حَرْفِ ثَانِيَّةِ عَشَرِ بَيْتِهَا سَعْيَةَ حَرْفِ فَحْسَهِ وَهُوَ هَا وَالْسَّمَمِ الْأَرْكَيِّ
 إِمَاءَ حَرْفِ الْعَشَرِيِّ بِجَمِيعِهَا يَكْلِمُ سَعْيَصَ هَذِهِ الْبَيْنِيَّةُ لِمَ أَحَدُ الْقَسْرِيِّنِ
 أَوَالْعَلَسِ وَلِمَ بِالْنِّسَبَةِ إِلَيْهَا فِي كُلِّ بَيْتٍ مِنَ الْتَّانِيَّةِ عَشَرَ حَفَنَ أَحَدُ حَمَّا
 لِلْطَّرِدِ وَالْأَخْرَى لِلْعَلَسِ وَقَوْلِهِ وَأَوْلَاهُ مِنْ جَمِيعِ يَمَانِ الْأَنْظَارِ أَيْ أَوْلَ قَوْسِ
 الْأَرْتَنَاعِ يَكُونُ عَنْ يَمَانِ الْأَنْظَارِ أَيْ وَضْعِيَّهُ وَضَعْمِيَّهُ يَدِيهِ وَضَعْمِيَّهُ كَوْنِ
 الْبَيْنِيَّ فِي هَمَاعِنِيْهِ وَيَكُونُ قَوْسُ الْأَرْتَنَاعِ حَمَالِيَّهُ لَهُ وَأَخْطَلِيَّهُ
 الْوَاصِلِ مِنَ الْمَرْكَنِ إِلَيْ أَوْلَ قَوْسِ الْأَرْتَنَاعِ أَيْ إِذْلِكَانِ مَوْضُوعَيِّهِ يَدِيَّ
 الْأَنْظَارِ

الْأَنْظَارِ فِيهِ وَضَعْمِيَّهُ الْمُقْدَمِ وَأَخْطَلِيَّهُ الْمُسْقَمِ الْأَدَمِيِّ مِنْ مَوْلِ الْرَّبِّ
 إِلَيْ أَوْلَ قَوْسِ الْأَرْتَنَاعِ يَسِيَّ فِي مَطْلَعِهِ أَهْلِيَّهُ التَّامِ وَيَسِيَّ إِبْرَاهِيمَ الْأَنْظَارِ
 وَالْمَغْرِبِ وَخَطِ الْمَلْأَى وَهُوَ مَقْسُمٌ لِسَيِّنَ جَنَّةِ اسْتَأْسَدِيَّةِ وَقَدْ يَقْسِرُ تِسْعِينَ
 جَنَّةَ عِنْ مَسَاوِيَّهِ وَلَهُ رِسَالَةٌ تَخَصُّهُ وَقَوْلِهِ وَأَخْطَلُطُ الْمُسْتَقِيمَةِ الْمَلَّةِ
 مِنْهُ إِلَيْ قَوْسِ تِسْعِينَ أَبْجِيدِ الْكُورْسِ أَيْ الرِّسُومِ الْحَرْفِ الْمَعْجَنِيِّ يَدِيَّ كَلَامِيَّهِ
 رَابِعَةَ حَرْفِهِ وَقَوْلِهِ الْمُسْتَقِيمَةِ أَجْهَرَاهُ مِنَ الْمَوْجَةِ وَنَوْلَهُ الْمَازَلَهُ مِنْ جَبِّ
 الْعَامِ إِلَيْ قَوْسِ الْأَرْتَنَاعِ يَسِيَّ فِي مَعْصِلِهِمْ أَبْجِيدِ الْكُورْسِ وَقَوْلِهِ وَأَخْطَلِهِ
 إِلَيْسِرِ الْمَازَلَهُ مِنَ الْمَرْكَنِ إِلَيْ أَخْرَى قَوْسِ تِسْعِينَ أَبْجِيدِهِ أَيْ إِذْلَاهَ الْمَنْجَوِيِّ
 عَلَى الْوَصْنِ الْمُقْدَمِ فَالْأَنْظَارِ الَّذِي يَكُونُ عَنْ يَمَانِ الْيَسَارِ الْأَدَمِيِّ مِنْ مَرْكَنِ النَّبَعِ الْأَيِّ
 أَخْرَى قَوْسِ الْأَرْتَنَاعِ يَسِيَّ فِي مَعْصِلِهِمْ أَبْجِيدِهِ أَيْ الرِّسُومِ الْمُسْتَقِيمَةِ
 وَخَطِ الْمَنْصَنِ الْمَهَارِ وَفَطِ دَرْسَطِ السَّمَا وَأَكْبَسِ الْأَعْنَمِ وَقَوْلِهِ وَأَخْطَلُطُ الْمُسْتَقِيمَةِ
 الْمَازَلَهُ مِنْهُ إِلَيْ قَوْسِ قَسِّ أَبْجِيدِ الْكُورْسِ أَيْ الرِّسُومِ الْمُسْتَقِيمَةِ
 لَهُرُ وَالْسَّوْدِ الْوَاصِلَةِ مِنَ الْتَّيْنِ إِلَيْ قَوْسِ الْأَرْتَنَاعِ وَيَسِيَّ عَنْهُمْ أَبْجِيدِ
 الْكُورْسِ وَالْمُسْرَطَةِ مِنْ دَعْدَهَا الْهَرَدِيِّ مِنْ مَرْكَنِ الرَّبِّ يَكْلِمُتْ بَخْنَهُ
 دَامَ عَدَدُهَا الْمَكْوَسِ فَيَدَاهُ مِنْ جَهَهَهُ طَرِفِ قَوْسِ الْأَرْتَنَاعِ إِلَيْ الْمَرْكَنِ وَقَوْلِهِ
 وَلَا يَتَكَبَّرُ لَغَيْرِهِ أَيْ مِنَ الرِّسُومِ وَكَتْهُ مِنْ دَائِرَةِ الْمَيلِ دَيْهِ الْأَعْنَنِ فِي رَبِّعَةِ
 وَعِشْرِينَ مِنْ أَوْلَ الْتَّيْنِ إِلَيْ أَرْبَعَةِ وَعِشْرِينَ مِنْ أَوْلَ جَبِّ الْتَّامِ وَكَتْهُ
 أَيْهَا عَنْ دَائِرَهِ الْعَجَبِ وَهِيَ الْأَخْنَهُ "مِنَ الْمَرْكَنِ إِلَيْ طَرِفِ قَوْسِ الْأَرْتَنَاعِ"
 وَكَتْهُ أَيْهَا هِنَ قَوْسِ الْأَرْتَنَاعِ الْعَصْرِ الْمَوْضِعِ عَنْ بَعْنِ الْأَرْبَيَاءِ وَهُوَ لَطِيفُ

الأغنية عند قول قوس الارتفاع الم GALILEI الجيب المسطحة وإنما
 يكتب عن ذلك لأن وصفها في الأربع مستفيضة لكن وصفها من حساس
 الرابع يعني ذكر كثافة الماء في إبراهيم أنس الله تعالى وقوله
 وأما الهدف فإن إبراهيم أنس الله تعالى عن تحمل الرابع وضد
 من جنس الرابع أو غيره من حساس واحد يزيد من جهة جيب التمام بسيان
 في مطلعهم البدقين والمشطتين معلومنا عند المعلم من الماء الشفاف وتعود
 وكذلك الخط الذي يجعل في مركز الرابع والمربي الذي يعتمد فيه ويكون
 بالفال خط الرابع من اللون ليصل بذلك إلى الاستخراج الاعمال
 الفلكية من الرابع والشاطئ من حساس واحد يزيد بيلعنة في
 طرق خط الرابع عند ارتفاعه ليلاً يدرك الموى ويكون ماسا
 الرابع في المطر والحقيقة واعلم أن هذا الرابع له أربعه أسا وجيب
 الرابع الجيب والمقصص والقصص وربع الدار $\frac{1}{4}$ فالله العظيم في الطلب
 والله أعلم **ابن الأورن** في معرفة ارتفاع السماء الارتفاع
 هو بعد الشروق والوكب عن دائرة أفق البلد وإن ثبتت قوله هو قوس
 من دائرة تبقى طبقاً لافق بستة أراس والقدم ونقطة الافق فيما يسمى
 وبين أجنبي الماء ارتفاع في الجهة التي هو فيها من ترق او غيرها
 أو شمال او جنوب قوله وطريقه ان تمسك الرابع بيديك الى اخر
 اي وطريق ارتفاع السماء عن دائرة أفق البلد ان تمسك الرابع
 بيديك وبحمل الشمس عن يسارك وتحتفظ بما هي من الهدف مواجهة الشمس
 ويكون

ويكون وجه الرابع لاظلما ولا يزد المحيط لداخله في الرابع ولا ياخذ بأعنه ثم
 يحرك يديك حتى ترى نطل الهدف العلوي في أسفل السفالم حرك يديك الى اليمين
 الى فوق ومن المقطرات يذكر الميسي الى فوق قليلاً قليلاً حتى ستر الهدف الذي
 يطل العلوي استاراً مقتداً ليس فيه فتقضي ولا زباده لم يجيء يدخل الشماع
 السفلى من ثقب التسطبة العلوي والخلفي إن كانت في الرابع أو كانت الهدقان
 شفرين فاحزاره بخطه حينئذ من اعلى قوس الارتفاع في المحيط ومن
 اوله في المقطرات هو مقدار ارتفاع الشمس من دائرة الافق فان لم يكن
 القوس الشمس شفاع من اصل غيم ونحوه فما اجمل الرابع بين يديك والقرص
 وتحتفظ بما هي من الهدف مواجهة للقرص والشاطئ معلوم في الخط
 وحرك يديك حتى ترى القرص فوق الهدقان معاً يلاحظ مستقيم ثم
 اصل الرابع وان اليدين يرفع فاحزاره بخطه من دون قوس الارتفاع
 من جهة المائية عن الهدقان فهو ارتفاعه هذا اذا لم يكن من الرابع
 برق من حساس او لم يكن الهدقان متصقرين فتظر الشمس من ذلك وان
 ثبت استاراً لفصول بالغيم والصحاب قبل المثلث من احذا ارتفاع فاجعل
 يديك وبين طرف جداراً وعوداً وعصي او غير ذلك ما هو مرتفع فوق الأرض
 او تقدم او توفر جهي بغير قوس الشفاف على طرف ذلك العرش المرتفع
 في رأي العين ثم قن بعدها لا تتحول عنه ثم خذ ارتفاع طرف ذلك العرش
 الذي صورت الشمس عليه فاحزاره بخطه من درجة قوس الارتفاع من
 جهة اخط المائي من الهدف فهو ارتفاع الشمس والله اعلم وكذلك تضمن بالكتاب

لـ **الباب الثاني** في معرفة جيب القوس وقوس الجيب المستوي
 وليس الجيب الأعظم هو نصف وتر صغرى القوس وعالية ما يحيط به عليه جيب
 التبعي وهو ستره حزف وهو نصف الفظله وان شئت قلت جيب خط بخراجه
 من اطراف القوس عمودا على المقطع فما يخرج من الطرف الاخر وهو نصف وتر صغرى
 القوس وقوله من اول قوس الارتفاع بقدر القوس المطلوب جيب الاخر
 اي اذا كان القوس معلوما وجيبه محولا فعد من اول قوس الارتفاع بقدر
 القوس الذي تزيد معرفة جيبه وادخر من نهايته العدد في الجيب بالمسوطة
 الى التي تحددها اولتين جيب ذلك القوس ثم ذلك اخذنا
 ارتفاع الشخص وجدنا عشر درجات في العرض تسمى قوسا ردا
 معرفة جيبه فعدنا من اول قوس الارتفاع عشر درجات ودخلنا
 من نهايته في الجيب المسوطة الى الستين وجدنا من اولتين جيب
 القوس وذلك عشرة ثلات وقس على هذا المثال اذا كان ارتفاع
 المثلث من عشرين او اقل واعلم ان القوس اذا كان اقرب من ثلاثة كمات
 جيبه اقل منه واذا كان ثلاثة كمات كان جيبه ما وبا وان وضفت الخطيط على
 قدر الارتفاع من اول قوس الارتفاع وعلمت بالمرى على دائر الجيب التي
 يوترها الستين ونقلت الخطيط الى الستين او الى جيب الميل وجدت المرى
 على جيب القوس مقابل الجيب وقوله ان الجيب لا يزيد على ستين لأنها
 جيب قوس تسعة وقوس الارتفاع لا يزيد على تسعة لذلك الكث لم ي
 لا يزيد على ستين قوله وان عدد من مستوى السين الى اعلى هن المسئلة

الثانية

الثانية وهي قوله قوس الجيب عكس المسئلة الاولى اذا كان الجيب معلوما و اذا
 اردت معرفة قوسه فإنه يعد من اولتين بقدر الجيب المعلوم ثم ينزل من نهايته
 في الجيوب المسوطة الى قوس الارتفاع بخراجه من اول قوس ذلك الجيب ثم ينزل
 معه من الجيوب مترافق فإنه يعد من اولتين عشرة وينزل من نهايتها في
 الجيوب المسوطة الى قوس الارتفاع بخراجه من اول قوس ذلك الجيب وهو ستر
 وللثان ولذلك لو كان معه جيب هو حسون كما اصل المطلع مثلما يحيط به
 ذلك في ياباه ان شاء الله تعالى واراد معرفة قوسه فإنه يعد من اولتين حسبي
 جر الميل اجيب وذلك بان قدم من اولتين من نهايتها في الجيوب المسوطة
 الى قوس الارتفاع بخراجه من اول قوس ذلك الجيب وذلك ستة وحسون وتلك
 وكل ما ان تعرف قوس الجيب وذلك ان تفرق قوس الجيب من دائرة الجيب
 وذلك بان قدم من اولتين بقدر الجيب المطلوب قوسه وتقسم على
 ذلك بالمعروك ثم تعلم الخطيط يعني المرى على ~~الكتل~~ ^{علم} دائرة الجيب
 التي يوترها السين فما قطعه الخطيط من اول قوس الارتفاع فهو قوس يكفي
 اجيب والله اعلم **الباب الثالث** في معرفة الميل الاول وغاية الارتفاع
 الميل الاول هو بعد الشمس او الكوكب ويزمه عن مدار ^{الليل} ^{النهار} وال Mizan
 وبهته جهة بزوج الشمس اي ان كان بزوج الشمس شماليانا الميل شمالي
 وان كان جنوبيا الميل جنوبي واحترز بالليل الاول من الميل المائي
 فإنه غير محتاج اليه فيما يتعلق بالوقات والغاية هي مقدار ارتفاع
 الشمس اذا كانت علي خط الزوال وجهتها جنوبية ان كان الميل

جنوباً أو كان شمالاً وهو الماء من نهر من الماء وان زاد على عرض الماء فالظاهرة
تشاله ويقال ماء ربة في بروج مصبوط بحروف هذه الكلمات الثلاث يقال
حربيط في الاولى للحمل والمرزان والسبعين والحادي والحادي الاول منها درج
وما بعث دقائق والثانية الثور والعقرب والاسد والدوال والحرف منها
درجه وما يليها دقائق الثالثة لموزا والقوس والسرطان والجدي والحرف
الاول منها درج وما بعث دقائق فما قسم ميل كل درج على ثلاثة يخرج ما
يخص كل درجة من درجات ذلك البروج من دقائق الميل في زيادة الميل تتعصب
ففصل بهذه المعرفة ميل كل يوم من غيالة وان شئت فاصنعوا ميل برج فيه
يحصلوا يخص كل درجة من درجات ذلك البروج من الدقائق وان اضفت الدقائق
الواية على البروج حصلت لشأني فاضفها الى الدقائق يحصل ما يخص كل درجة
من البروج ومن الدقائق والثانية والثالثة والرابعة وقوله ضع اخيط على استين
الي اضع اي اذا اردت ان تفرق ميل الشخص لدرجاته وكم عاية ارتفاعها
في اليوم الذي تعرض له وتقدر من لسنة الشخصيه وهي العبرة فضع اخيط
على استين وضعا صحيحاً بحيث يطبق عليه من الميزان الى آخر قوس الارتفاع
وعند من اوله اربعه وعشرين جراً فقط وعلم بالمربي عليه انقلها جيداً
او يكون المربي ثابتة في اخيط لا يتغلب عن مكانه في اخيط الانقلات اي انه شد
الاخيط يركبه من غير ان تمسي المربي بيده كباقي بعد درجة الشمس عن
الاعتدالين اليها من اول قوس الارتفاع ثم انزل من الميزان في ايجير المسطرة
الي قوس الارتفاع تجد من اوله الميل الاول وتعلم الى معرفة اي الاعتدالين

اقرب

اقرب الي درجة الشمس بان سعرا لي برج الشمس فان وجده من ثلاثة اتحمل
او من ثلاثة ابعد بذا اعتدال رأس الحبل اقرب اليها من اعتدال رأس الميزان
وان كان برج الميزان من ثلاثة الميزان او من ثلاثة السرطان فاعتده رأس
الميزان اقرب اليها من اعتدال رأس الحبل وان كانت الشمس في اخر الجوزا
واخر القوس ففي من الاعتدالين على حد السوا والميل اذ ذاك هو الميل الاعظم
فانزل من ارتفاعه وعشرين من استين في الحبوب المسطرة للقوس تجد
من اوله الميل الاعظم فاذ اعرف ذلك فاعرف كم درجة بين الشمس وبين
اقرب الاعتدالين وانقل اخيط الي قدر ذلك من اول قوس الارتفاع وكل
العمل تجده المطلوب شارفاً لك لو كانت الشمس في اخر برج الحدي او في
آخر برج الميزان كان اقرب الاعتدالين اليها رأس الحبل وبعد ساعتين ستون
درجة فستقل اخيط الى استين درجة من اول قوس الارتفاع ثم تنظر الى
المرجى فان وجده من اعلي اخيط من الجوز المسطرة او بين خطين منها
فترون ذلك البينة هل هي نفس ذلك او ابعد او اقرب او ادنى من اخر برج
من ذلك الى الموس بحد من اوله الميل وان كانت الشمس من اخر برج
العقرب او في اخر السرطان مثلاً فاقرب الاعتدالين اليها رأس الميزان
وبعد ساعتين ستون فضي اخيط على استين درجة من اول قوس الارتفاع
وكل العمل تجده الميل من اول القوس فان شئت فاجراً ما في برج
والدرج من اول قوس الارتفاع طرداً واعكساً بستدياً بالحبل ثلاثة
درجة من قوس الارتفاع لكل درج فالدرجة التي فيها هي درجة

الشخص فضع أحيط علىها نيلها إلى موضع القاطع الكائن بين الجبل ودابة
 الميل وإن لامه في أجبوب المسطدة على الترب المستقيم المقدم ذكره إلى قوس
 الارتفاع بحد الميل الأول فيه أن كان شالا عليه عام عرض بلد كجبل قدر
 ارتفاع المنسق إذا كانت على خط الراي في ذلك اليوم وسيجيئ العاية في ذلك
 اليوم لأنها عاية ارتفاعها أعلى ذاك الميل في جهة التي هي فيها من جنوب
 أو شمال فإذا وجد ذلك الارتفاع بالفعل ثم بعد مدة أخذت من آخر فوجدة
 ما قصاع الأول كان ذلك دليلا على زوال السمس وإن كان الميل جنوباً فقد
 من عام عرض البلد يعني مقدار العاية ويفترض عام عرض البلد بأن يسقط
 عرضه من تسعين يعني تامة وإن ثبتت صحة الميل الثاني فضع أحيط
 على الستين وعلم بالمرى على حسب عام الدرجة وأنقل أحيط إلى الميل الأول
 من أول قوس الارتفاع ثم انزل من المرى في أجبوب المكورة إلى العوسي
 بحد من أوله درجة الميل الثانية للجنوب المفروض وهو يstoi مع الميل الأول
 عند المائية وإن ثبتت صحة الميل الثاني فانزل من حسب المائية بحسب
 وحسين ومن المستوي تجنب الميل الأول وضع على القاطع حد أحيط على
 الميل الثاني من أول قوس الارتفاع وهو يstoi مع الميل الأول عند المائية
 والله أعلم وقوله تبنيه إلى آخر أي فان زدت الميل الشمالي على عام
 عرض البلد وزاد الماصل على تسعين درجة فلا تظن أن العاية تكون
 أكثر من تسعين بل سمع ما زاد على تسعين من سمع العاية وتكون
 بهذه شالية من ستة ألس و هذه التبنيه أما يقع في البلاد التي ي呼ばれ

ربیعان وصیفان وخریفان وشتاد کل فصل من شهر ونفع اربعه شتماً لیله ولیجه
 جنوبيه فاول الشملية اذا هلت الشمس بربع المیل الى بعض الشور و منه الى آخرها
 خریف او من اولاً سرطان الى بعض الاسد شتاً ومنه الى اخر العذراً في اسفله
 ربیع واو الجنوبیه اذا هلت الشمس بربع المیزان صیفاً الى بعض العقرب ومن
 شرایی آخر القوس خریف ومن راس الجدی الى بعض الدلوشاً ومن فم الامر
 احون ربیع وجنة ظل النیان من هذہ المطاسة الشرجنوبیه وستة
 الشهريات ویدم في يومین في راس المیل وراس المیزان والفاية من هذیه
 الیومین تضمن درجة دون غیرها وكلوك له شرق وغروب هنالک
 وکذا الجدی والمرقدان فیجان المدی للکیم ان في خلق السواد والارض اختلاف
 الیل والنهار لایل الایاب ولزوج عالي ما کان يقصده قوله الاسترجاع
 الفایة بالوصل بقی الرزال وخلک باش نلازم اخذ ارتقاء الشمس وتقع بعد مری
 فاما ارتقاء زاید فالفاية الجھوله لم يعلم عذرها فادافقن فاما
 بقو النقص هولفایة شال ذلك اخذنا ارتقاء الشمش قبل الزمان وجدناه
 سبعاً وخمسين درجة ثم بعد مهلة بسیرة اخذناه وجدناه عانياً ومحسنة
 ثم تما وحسن ثم متین ثم سما وحسن وثلاثة اربع فکانت الفایة سبی
 لامها هي التي قبل النقص ثم طلبنا استرجاع الیل وجدناه معدوم الماقمه ذلك
 اليوم کون الشمش براس المیل والمیزان فكان عرض البلد هو عاصمة الفایة الى
 تسعین وذلک ثلاثة درجة وهذا معنی قول المعنی ثم لم يكن مثل قياما
 الى تسعین هو عرض البلد وقوله وان كان میله الى اخرين ایه وان وجد الیل في

ذکر

ذکر النیار وكان شمایلیا فرده على عام الفایة ان كانت جنوبیه عن سمتها
 الراس يحصل عرض البلد وخذ المفضل بين المیل وعام الفایة ان الفقا في
 الجهة يحصل عرض البلد شال الوجه الاول رصدنا الفایة فوجدناه سبیان
 درجة مثل فکان ناماها عشرين ثم استخرجنا المیل فوجدناه عشر درجات نشمالا
 زدناه على عام الفایة حصل ثلاثة درجة في عرض البلد وجهة الفایة
 على هذا الوجه كما في الجهة المیل لأن المیل شمایل والفاية جنوبیه عن سمت
 الراس لأنك اذا استقبلت المشرف وقت الزوال رأيتها عن يمينك وهذا
 معنی قول المفضل ان كان ناماها في الجهة ومثال الوجه الثاني وهو قوله
 وخذ المفضل بين المیل وعام الفایة ان كان مواخعاً وفيه وجہان الاول
 ان يكون المیل جنوبیاً والفاية جنوبیة والثانية ان يكون شمایل امثال
 الاول رصدنا الفایة فوجدناه حسین درجة واستخرجنا المیل فوجدناه عشر
 شلا ثم اخذ المفضل بين عام الفایة وهو لا يعون درجة بين المیل وهو عشرين وذلك
 ثلاثة درجة فكان ذلك عرض البلد مکله وشال الوجه الثاني وهو بیل
 الایق البلاد التي عرضها أقل من المیل الاعظم مکله والین وکشن والروان
 رصدنا الفایة فوجدناها ثالثة وعشرين درجة واستخرجنا المیل
 فوجدناه ثلاثة وعشرين درجة ثم اخذنا المفضل بين عام الفایة وهو عرض
 وبين المیل فوجدنا المیل امیدي وعشرين درجة فكان ذلك عرض البلد مکله
 المشرفه وكقطن تعریف البلد بوجه آخر وحران تفضیل المیل شمایل من
 الفایة الجنوبیة وهي التي تكون فيما الشمس فی يمينك وقت الزوال وانت

شاليا حصل عرض البلد وخذ المضريين بعده وعام غايته ان كان بعده جنوباً
هذا اذا كانت غايته جنوبية عن سمت الارض وذلك بما ي تكون الراكب عن
يمينك اذا توسيط المسار وان مستعمل جهة المشرق وما ان كان عن يسارك
خذ المضريين بعده وعام غايته يحصل عرض البلد وان حصلت غاية احربي
العليا وذلك اذا كان النور العزقيين بحثة سامتله ونفعه منها لان
درجات حصر عرض البلد وان حصلت غاية السفلي وذلك اذا كان النور
العزقيين فوقه سامت له وزون عليها الملاي درجات حصر عرض البلد
واما تحيى ذلك نهاراً بالشمس بحده صحيح ان شال اللهم تعالى ولذى رأينا
من كتب اهل الفتن يقولون حصر عاية الملك الابدي المعمور كما الحدي الكبير
والصفرى وجها العليا والسفلى واجمما ثم هذه تصريح وذلك فهو عرض
البلد اسني بالمعنى مثالاً هر صد ناغاية احربي الكبيرة وجدناها
ثلاثاً وثلاثين ثم غاية الصفرى وجدناها بسبعين وعشرين جمعنا ذلك
كان الما حصلت سبعين اخذنا بضم ذلك مكان ثلاثين فنوع عرض البلد مصر
وبين غاية الكبرى والصفرى بضف دور الفلك وذلك اي المضي ما يزيد وثلاثون
درجة فاد اقبل منك بما غايته العليا ومضي رب الدور وكان انور

العزقيين بحاذيا المدن جهة المشرق ثم اذا امض في ربع الليل كان اذ ذلك
النور العزقيين فوق الحدي مامثالاً وهو عاية احربي الصفرى وكذلك
ان فعل ذلك يعني المضي الاخر فاعلم بذلك اذا كان انور العزقيين غرب
احربى او سرقفيه في معاوته واحذر ارتفاعها فوجدتها سوا كان ذلك

ستقبل جهة المشرق قابقي استطعه من سبعين يعني عرض البلد وز دليل
جنوبية على الغاية وما حصل القسطه من سعي بي العرض وان كان الميل لغربية
شمالين فالنفس تمام الغاية من الميل يعني العرض وان كانت الغاية سبعين درجة
عرض البلد بقدر الميل في ذلك اليوم الا ان تكون الشمس في ذلك اليوم
في اسفل المطر والمرزان فلا عرض لذلك المكان ولا يدل ذلك اليوم والله اعلم
قاعد في معرفة جهة الغاية بكل بلد استخرج عرض البلد ثم ان وجده
الترس الميل الاعظم فيه الغاية جنوبية بذلك البلد ان كان عرضه سفالاً
كلاد الاقاليم السبعه وان كان اقل من الميل الاعظم فالغاية فيه جنوبية ان كان
الميل جنوبياً او كان شالياً وهو أقل من عرض البلد وان زاد عليه فالغاية
شمالية وان ساوي عرض البلد الميل الاعظم فالغاية فيه جنوبية الاعنة
ساوان الميل الشالي العرض فالغاية اذ ذلك تقوى درجة وهو طفل
الرزال في ذلك اليوم ولا يوصي الغاية اذ ذلك بالسؤال ولا ياخذى
والله اعلم وذلك ان ترصد الغاية اذ ذلك بالسؤال وحي الي تكون
او ترها عن مایله عن نقطه الشمالي او الجنوبي فاذا وضعت على اجهيزه وصاد
ظل اخيط على خط الرزال فخذ حسنه وارتفاع السمسرا اخذ احيدا محراً
فما كان فهو الغاية فاصنع بما اتفق ذلك ان تعرف عرض البلد من جهة
الراكب الثانية كما السالبي والسربي والعزقيين والدريل وفبلين
اجروا ورجلها والدراء او غيرها وذلك ما ان ترصد غايتها ليلاً ثم تعرف
بعده من اجدد الاصحاحه او بالرصد وزده على عام غايته ان كاف
شاليا

البوسطة إلى التي تجدها أوله جب المزن فعلم عليه بالمرى المعقود على خط الاربع
عقد أحياء لا ينفك عن موضعه بعد نقل الخط ثم انقل الخط إلى قدر الميل الأول من أول
قوس الارتفاع ثم انظر إلى المرى بجهة واقع الخط من حيث البسطة لذلك
اليوم فاحفظ أو قبض الكتابة خيفة النسوان لأنك تحتاج إليه فيما بعد وهو
يضم بالفداء الميل ولو لم يكن الميل كما في يوم الاعتدال يفهم بعد القطر فهو
ظاهر والله أعلم **باب السادس في معرفة الأصل المطلق**

نـ اصطلاحاً
أصل أحوال إيساي أيضًا الأصل الحقيقي ويحيط مستقيمه بجهة من موضع
غائية المدى وفي سطحه دائرة ينبع منها بعده خط يوازي خط ينبع من
النهار ما يمكّن مدار الجزء وهو ينبع عن جب الغاية بقدر جيب ارتفاع
قطر المدار من جهة المواجهة ويزيد على جيبها بانحرافه المطلق في المواجهة
قوله ضع الخط على التي لا يضر إذا أردت معرفة الأصل المطلق
فضع الخط على التي وصعيلك فيه منطبقاً على جميع التي من الممكن
إلي آخر قوس الارتفاع ثم عد من أول قوس الارتفاع بقدر عام عرض الميل
وارحل من نهايته في الحبوب البسطة إلى التي تجدها أوله جب تمام المحن
فعلم بالمرى عليه وانقل الخط إلى تمام الميل الأول من أول قوس الارتفاع أي
إلى الميل نفسه من آخر قوس الارتفاع بجد المرى على الأصل المطلق من حيث
البوسطة لذلك اليوم فاحفظ أو قبض الكتابة وإن عدم الميل في عام
العرض هو لا صل المطلق والله أعلم **باب السابع في معرفة نصف**
الفصل ونصف القوس وقوس النهار والميل نصف الفصل وبسي إيساي

الارتفاع هو عرض الميل واسمح بذلك نهارياً الشمس بحسباً فنقدم
أشاركت **باب الخامس في معرفة بعد القطر** على أن الشمس لها مدار
في اليوم والليلة ترسم بمركزها من المشرق الأول ملائلاً إلى الشرق الثاني ولذلك
المدار ينضر وصوخره مستقيم من المشرق إلى الغرب ليس بمن المدار يصل إلى محطة
الدار من جهة المشرق والمغرب فإذا كانت الشمس في الموضع الشمالي كانت
قطر المدار فوق سطح أفق الميل وكذا ظاهره من المدار فوق الأفق الراهن الصعب
فكان النهار أطول من الميل في العرض الشمالي وإذا كانت في الموضع الجنوبي
كان تحت دائرة أفق الميل وكانت دائرة المدار كله عما فوق الأفق فكان
الليل أطول من النهار وإذا كانت الشمس في رأس الميل والليل فإن بعد قطر
المدار عن سطح أفق الميل فكان ما يضره من المدار فوق الأفق ما وساياه لا يضر
فأقبل الليل والنهار وهذا الوضع ينبع في البلد الذي لم يأصله وإنما الذي
لا يضره فلا بعد لقطر المدار بما فلذ ذلك كان للليل ونهاراً مقدارين أبداً
فعد المصنف هذه **باب معرفة بعد القطر عن أفق الميل** حتى يعلم قيد ما يزيد
النهار على الميل وبما العكس صنع الله المقادير فلشيء قوله ضع الخط على التي
إلي أقصى اي إذا أردت أن تعرف بعد القطر فضع الخط على التي وعده من
أول قوس الارتفاع بقدر عرض الميل واحد حداً ثباته في الحبوب بما يليه
البوسطة إلى التي تجدها أوله جب العرض فعلم عليه بالمرى المعقود على خط الاربع
عقد أحياء لا ينفك عن موضعه بعد نقل الخط ثم انقل الخط إلى قدر الميل الأول
إلي آخر قوس الارتفاع ثم انظر إلى المرى بجهة واقع الخط من حيث البسطة
أول قوس الارتفاع بقدر عرض الميل واحد حداً ثباته في الحبوب بما يليه
البوسطة إلى التي تجدها أوله جب العرض فعلم عليه بالمرى المعقود على خط الاربع
عقد أحياء لا ينفك عن موضعه بعد نقل الخط ثم انقل الخط إلى قدر الميل الأول
إلي آخر قوس الارتفاع ثم انظر إلى المرى بجهة واقع الخط من حيث البسطة

نصف العدبل هو قوس من مدار المجنز في عابين قطع المدار والافق وهو العدل
 الذي بين نصف قوس النهار وستعين مثل ذلك لو كان نصف قوس
 النهار حسماً وستعين درجة كان نصف الفضلا حسنة عشر درجة لأنها
 العدل الذي بين نصف قوس النهار وستعين هو العدل الذي بين قطع المدار
 والافق ولو كان نصف قوس النهار مائية وحسنة كان نصف الفضلة حسنة
 عشرة درجة أيضاً لأن العدل الذي بين نصف العوos النهار وستعين نصف
 قوس النهار في المرة التي بين طلوع الشمس وزوالها وبين زوالها وغروبها
 وقوس النهار من أصل الأحجام هو كل من الذي بين طلوع الشمس وغروبها
 وقوس الليل وهي أصل الأحجام الزمن الذي بين غروب الشمس وطلوعها
 وفي الشروع من الغروب إلى طلوع الباخر الصادق قوله نصف خط عالي التي يلي افتح
 أي إن أردت أن تعرف مقدار نصف الفضلة ونصف قوس النهار وقوس الليل
 ونها فنصف خط عالي التي وضعيون فيه منطبقاً على جهة استيف
 من المركز إلى آخر قوس الارتفاع وعلم بالمرى على مقدار العمل المصالح بذلك
 اليوم من إعداده المستوية ثم انقل خط عالي موضعه والمرى ثابت في عمله إلى
 جهة أول قوس الارتفاع حتى يقع المرى على مقدار بعد المطر المفروظ من يوم
 المسوطة لذاك اليوم فاقسم نصف خط عالي من أول قوس الارتفاع ونصف
 الفضلة لذاك اليوم فاقسم نصف خط عالي من أول قوس الارتفاع هر نصف
 الفضلة الطوب وما قطع من آخر قوس الارتفاع هر نصف قوس النهار
 ليعلمك أن كان الليل جنبياً وأن كان شمالي فإنه نصف الفضلة يعني
 يحصل نصف قوس النهار يومك أقسامه هي أربعة يحصل مقدار الساعه
 الزمانية

الزمانية لأنها سدس نصف قوس النهار أو الليل وإن ثبتت قلت نصف
 سدس قوس النهار أو الليل وإن ثبتت قوس نهارك أو لديك على حسنة عشر
 حمل عدد ساعتك المستوية والساعة المستوية من مائة وراحتك
 من خطيء حسبي اللهم
 خمس عشر درجة أضعفه يحصل قوس النهار كاملاً السبع من دور الغلوك وهو
 الذي يخطيء أنا ياخذ
 ثلاثة وستون درجة يعني قوس الليل كاملاً على مقطعمه وقوله يقطع
 ضد اصحاب ابراهيم
 منه حصة البغي يعني الليل الشريعي وهو ما بين غروب الشمس وطلع الباخر الصادقة
 راس الليل فتحته
 هذه في العرض الشمالي وأمام العرض الجنوبي فنصف الفضلة زراعي تعانين إذا
 الخط على قاطعه يعني
 كان الليل جنوباً وينقص منه إذا كان شمالاً يحصل نصف قوس النهار وسا
 نصف الفضلة من خط
 أعلم وأما حيث لا يعرض البلد كما إذا كان في خط الاستوائي فنصف الفضلة المسوطة فائز من
 معروف أنه بذلك بعد القطر ونصف قوس النهار تسعمون درجة أبداً ولكن
 إلى القوس تحدى منه
 نصف قوس الليل أبداً وقوس النهار مائية وشانون وكذلك قوس الليل أبداً
 الفضلة فاختفط
 وأعلم أن منها نصف الفضلة في كل بلداته عرض يكون بقدر نصف عرضه
 القاعدة في أعمال
 وفضليته كاملة بقدر عرضه تقريباً وذلك في رأس المقلبين رأس الطران
 الرابع فإنها
 ولابن بحبيبي فاعلم ذلك وإذا أردت معرفة ما يزداد في النهار في كل برج صلبه
 مازالتني أتخ
 فاً قسم العرض على ستة وسبعين ثلاثة وعلى اثنين فاخرج في القسم الأول فهو
 نصف الفضلة من
 ما يزيد في النهار في برج بحرى والمحور في العرض الشمالي وعلى العكس في
 الرابع الجيد
 من
 العرض الجنوبي وما ياخذ في القسم الثاني فهو ما يزداد من برج الدلو والثور
 وما ياخذ في القسم الثالث فهو ما يزداد في النهار في برج الحوت والحمل وما
 يزداد في كل برج من أقسامه ينقص في نظير من الماء فإذا أردت معرفة

القائم ونعت أخنيطياً جيب القائم أو إلى الستيني وحدت المري على جيب الارتفاع من أول الجيوب ثرثڑ عليه بعد القطر من الجنوب وهذا الفضل بين بعد القطر وجيب الارتفاع في الشماد بان تستطع الأقل منها من الأكثري في الفضل فما حصل في الوجه الأول وما يلي في الوجه الثاني يسمى الأصل المعدل وأحفظه واقعه بالكتابة حتى تفرغ من بقية العمل ثم عدمن أول الستيني بقدر الأصل المطلقة وهو الأصل الحقيقي وعلم بالمرى عليه تطليماً جيداً والظل الخيط حتى يتعلى المعدل من الجيوب البسطة فاجازه الخيط من آخر قوس الارتفاع هو فضل الراي وهو الباقي لتوسيع الشمس على خط الراي ولا ان كنت قبل الزوال فرق عليه درجة يصل الزوال والماضي منه ان كنت بعده وما جاءه الخيط من أول قوس الارتفاع هو الباقي بشرط ان يزيد عليه نصف الفضل في الشمالة وتفقد منه في الجنوبي فما حصل في الوجه الأول وما يلي في الوجه الثاني فهو الباقي وهو الماضي من التزوق ان كان الارتفاع شرقاً اي قبل الزوال والباقي للغروب مع زيادة اقلها درجة خصوصاً ان كان غرباً بالشمس غير مشاهد بجمل او غيم او خوم وان كان الارتفاع غرباً اي بعد الزوال هذ الوجه هو الستيني عند المصنف حيث قال وان ثبت فرض الخيط على الستيني الاخر واغادته على الاول لانه أسهل على المبتدئي وان اردت العمل بالاول وهو قوله فرض الخيط على قوس الأصل المطلق للآخر اي عدمن أول الستيني بقدر الأصل المطلق لانه سبب والزوال من نهاية في المسوقة لي قوس الارتفاع تجد من اوله قوساً لاصل المطلق فرض الخيط عليه وعلم بالمرى على الأصل المعدل

ما يجيء كل يوم من أيام كل برج ومن الزيادة والقصور فالقسم الرابع لكوازج على ثلاثة بنجاح ما يزيد كل يوم في الصاعد وما ينقص في الماءبطه واقترب من هذا لأن تستريح بعض فضلاته كلام من لسان أحد المقربين فما وجدت أضعف ثم اقتصر على ما تقدم وكل العلا والله اعلم الباب السادس في معرفة الراي وفضل الداير في اصول الاجماع قبل الزوال وهو ما داع الغلط من لدن طلوع الشمس إلى وقت اخذ الارتفاع وهو الماضي من النهار قبل الزوال وفضل الراي وهو ما يدور عن العلة من وقت الارتفاع إلى الزوال وهو الباقي للزوال والداير بعد الزوال وهو ما يدور عن العلة من وقت اخذ الارتفاع إلى غروب الشمس وهو الباقي للغروب وفضل الراي وهو ما دار العلة من ازوال الى اخذ الارتفاع وهو الماضي من الزوال وقوله اعرف الارتفاع يعني اي اذا وردت معرفة الراي وفضل قبل الزوال او بعده فخذ الارتفاع السئي اخذ جيداً غيرها والسمى يعني من خط الزوال ثم ان كان معاكس رمل صحيح المثير فا اقلها ازوال اخذ الارتفاع ثم عدمن اول قوس الارتفاع بعدد الارتفاع وادخل من نهايته من الجيوب البسطة الى الستيني بمقدار اوله جيب الارتفاع لات الارتفاع قوس فاسرق جيبيه وان شئت فعن الخيط على قدر الارتفاع وعلم بالمرى على تقاطع الخيط نفع الراي الذي يوصل اليه الستيني ثم انقل الخيط الى الستيني او الى جيب القائم بحد المرى على جيب الارتفاع من اول ~~الستيني~~ ^{الستيني} او من اول جيب القائم وكذلك وضفت الخيط على قدر الارتفاع من اخر القوس وعلمت بالمرى على الراي التي يؤثرها بحسب

وذلك بان تقدم او لالستيني بقدر الاصل المعدل وتنزل من نهايته من احيانا
 المسوطة الى ان تلقي الحيط فعلم بالمرى على موضع القاطع ثم تلقي الحيط الى
 الستيني والنزل من المرى في الجيوب المسوطة الى القوس تجد من اخر فضل الديار وهو
 الماء للزوال ان كنت قبله والماضي منه ان كنت بعد ومن اوله الديار بعد
 زياده نصف الفضل عليه في الشمال ونقص ما منه في الجنوب وهو الماضي من
 الشروق ان كنت قبل الزوال والماضي للغروب ان كنت بعد وكذا ان تعرف قوس
 الاصل المطلقاً باى توضع الحيط الستيني وتعلم بالمرى على الاصل المطلقاً ثم تقل
 الحيط حتى يقع المرى على الارتفاع الذي يوازنها الستيني بعد الحيط على فوهة الاصل
 المطلقاً فعلم حينئذ على الاصل المعدل والنعل الحيط الى الستيني والنزل من
 المرى في الجيوب المسوطة الى القوس بحد الارتفاع وفضله وقوله تبيه
 الى اخر فيه مسارات الاولى قوله متي كنت في الشمال اي متى كنت في زون
 كون الشخص في البروج الشمالية واحذر ارتفاعها والستيني حيب ذلك
 الارتفاع فوجده مساوياً بالبعد القطر في يومك كان ذلك دليلاً على ذلك فضل الديار
 لذلك الارتفاع تسعون درجة والديار هونصف الفضل في ذلك اليوم من غير
 احتياج الى العدل الى ابعد ان الفضل الماخوذ بيبي جيب الارتفاع وبعد العظر
 في الشمال مقصود فلم يكن هناك اصل معدل فلم يجده في صورة الديار وفضل
 الى العدل السابق بل لا يعلن العدل به فلما به المصنف رحمه الله عليه وفي هذه
 المسألة ثلاثة تطبيقات ويحان الشخص اذا كان تكون شارقة على ما قبل
 بذلك من خط الاستوي لانه تحت دائرة افقه واذا كان ارتفاعها بذلك

اقل

اقل من الارتفاع الذي جبيه مساوياً بالبعد القطر فان كان شرقاً فالشمس بعد المد
 تشرق عليه وان كان غرباً فقد غرب عليه والحاصل من هذا ان الشمس اذا
 كانت في البروج الشمالية يكون شروقها في بذلك سابق علي شروقها فيما
 قابل بذلك على نقطه الجنوب من خط الاستوي بقدر نصف فضل يومك
 ويتأخر عن وسائط بذلك بعده ذلك وينعكس ذلك اذا كانت الشمس في البروج
 الجنوبية ويستوي الشرق والغروب في الموضوعين مما اذا انعدم الميل واما
 زوالها عن خط الزوال فهو متحداً بما لا يعاد القطب من الموضوعين مما يقتصر
 على هذه مسيرة المواريثتين اذا اماتا في يوم واحد في وقت واحد واحد
 باحد الميلين فان كان وقت موتها وقت شروقها وكانت الشمس في البروج
 الشمالية فالذى يمكان خط الاستوي هو الوارث لانه موته متاخر بقدر
 نصف الفضل وان كان وقت الموت وقت عزوب فالوارث من كان في غير
 خط الاستوي لان موته متاخر بقدر نصف الفضل وعلي العكس اذا كانت
 الشمس في البروج الجنوبية فان كان وقت الموت وقت شرق او غروب
 ولا ميل او كان وقت الزوال مطلقاً فلانوارث لا يعاد وقت موتها فالسبعين
 لا يدركها والله اعلم وقد ذكر الشیخ امام شهاب الدين القرافی ببيان
 هذه في كتابه المسمى بالليوافت من احکام المواقف والثانية قوله
 ومتى اخذته الفضل وكان بعد القطر الى اخر اي اذا اخذته ارتفاع الشمس
 والستيني جبيه فوجده اقل من بعد القطر يومك فانك تأخذ الفضل
 بينهما والفضل اقل بعد القطر لانه اقرب من جيب الارتفاع فكان الفضل له الكثر

ثم معرفة جب الإرتفاع فقط وكانت المضى رحمة الله في رسالته هذه عن بيان الأصل المطلقاً
والأصل المعدل الذي دل على ذلك في رسالته المسماة بالطلب في العمل بالزير
الذين تعالوا معاهاه أن عدم الميل فالاصل المطلقاً هو جب تمام العرض وينعد بعد
الظهور بالاضمام الميل ويكون الأصل المعدل هو جب الإرتفاع كما يكون ذلك في خط
الاستئناف ابداً لذا بعد القطر فعدم ابداع العرض يقتضي وهذا الإرتفاع يكون فعل
دائماً أقرب من تسعين قاتماً وهو اعلم الدارسين بـ **باب الناسع** في معرفة الإرتفاع
من فضل الدارسين **باب الناسع** على **باب التاسع** لأن معرفة فعل الدارسين
الارتفاع وهذا المعرفة للارتفاع من فضل الدارسين ففضل الدارسين معلم وارتفاعه
مجهول فستخرج المجهول من المعلم في صياغة المجهول علوماً فقله ضعف الخطط على الترتيب
إلى قوله فما كان فهو جب الارتفاع أي إذا كان فضل الدارسين معلوماً فقدر قبل الرؤى
أو بعده في الماء أو مقدراً وارداً معرفة قدر درجة ارتفاع السماء
فوقه دائمًا فوق بذلك فضفخ الخطط على الترتيب وعد من قوله بقدر الأصل المطلقاً
لذلك اليوم وعلم عليه بالمرجع ثم عد من آخر قوس الارتفاع بعد فعل الدارسين
وأنظر الخطط إليه ثم انظر إلى ما قيل عليه المرجع من تسعين المسطرة من أول الترتيب
فما وجد ذلك فهو أصل المعدل للارتفاع المطلوب بجممه مع بعد القطر وذلك اليوم
إن كانت السماء في البروج الشماليّة وهذا الفضل شبيه ما كان السماء في البروج
الجنوبيّة فما يحصل في الوجه الأول وما يحصل في الوجه الثاني فهو جب الإرتفاع
المطلوب بعرفه وإذا عرفت جب الإرتفاع فما عرف قوس ذلك الجب وذلك بان عدد
من أول الترتيب يقدر ذلك الجب وتزداد من نهائاه في الجيوب المسطرة

وزيادة تعيّن جب الإرتفاع فصار حاكاً أصل المعدل وهو العضل الماخوذ وأخذ
ثمن ضعف الخطط على الترتيب وعلم بالمرجع على الأصل المطلقاً ثم انقل الخطط حتى يقع المرجع
على الأصل المعدل من الجيوب المسطرة فما قطع من خطوط من آخر قوس الارتفاع ليس صد
فضل الدارسين وما قطع من أول قوس الارتفاع على تسعين بحسب فعل الدارسين وتنص
من نصف الفضل بيبي الدارسين فهو المضى رحمة الله في دعماً قطع الخطط التي أخذ
يريد بعد العمل السابق قبل الترتيب وهو قوله ف江山 الخطط على الترتيب وعلم بالمرجع
على الأصل المطلقاً ثم حرك الخطط حتى يقع المرجع على الأصل المعدل من الجيوب المسطرة
فما دخلت هذا القطر وحينئذ ما قطع الخطط من أول القوس على تسعين بحسب
فضل الدارسين وهو الباقي للرؤى وإن كانت قبل قيامه وما ضي منه إن كانت بعده فتعقب
ما قطع الخطط من أول القوس من نصف الفضل بيبي الدارسين وهو الباقي من
السوق أن كانت قبل الرؤى والباقي للقرب أن كانت بعده والله أعلم فتلخيص
من كلام المضى رحمة الله في **هذه الباب** فضل الدارسين ثلاثة أوجه أذ إما كانت
الناس في الشوال وجه الاول أن يكون فيه فضل الدارسين من تسعين وذلك
إذا كان جب الإرتفاع الگر من بعد القطر الثاني أن يكون فيه فضل الدارسين
الگر من تسعين وذلك كان بعد القطر الگر من جب الإرتفاع الثالث
يكون فيه فضل الدارسين تسعين وذلك إذا كان جب الإرتفاع مساواً بالبعد القطر
فما الوجه الاول والباقي لا بد في معرفة قدر درجة فضل ديرها من العمل بالسابقة
قبل الترتيب والوجه الثالث يعلم منه قدر درجة فضل دائم بأحد الارتفاع
ثمن صور

في البروج الشالية وهذا النبيه علي وزنك النبيه السابع في الباب الثامن للعلم
الباب العاشر في معرفة افضل من الارتفاع والارتفاع من افضل لعلم ما ياتي
اليه في وقت المعرفه ذلك قدمه المصنوع على مابعد والظل لما كان سبط وهو الذي
ينقص بزيادة الارتفاع ويزيد بنقصه وهو ما خوذه من المقاييس لغاية عيشه
الافق ومتى ومتى وهو الذي يزيد بزيادة الارتفاع وينقص بقصبه وهو ما لا يخون من
المقاييس لموانئه للافق فسيتو يأتي ظل الطول ويكون كل واحد منها قد رفعته
اذا كان اارتفاع الشمس خمس واربعين درجة وتحتها في غير فيكون المسطوط
اطول من قامته في اقل من خمس واربعين وبما العكس اذا كان المطرد والمكتوس
علي العكس من ذلك قوله ضع على قدر الارتفاع الى قوله اظل المسطوط اي اذا اخذنا
ارتفاع الشمس او قرحته فنرا معلوما واردة معرفة فترطول اظل القامة المسطوط
لذلك الارتفاع فنضع الخطوط على قدر الارتفاع من اول القوس ثم انزل بقامة اظل
المعرفة في الرابع الجيب وهي ترجع فيه غالبا اتنين عشر فقدم من اول النبيه
اثنتين عشر من العجوب المسطوطه وتنزل من زواياها في العجوب المسطوطه للخط
وترجع من تماطم القامة مع الخطوط في العجوب المكتوسه للجيب تمام تجده من
اوله اظل المسطوط شاله اخذنا اارتفاع الشمس ثلاثة وثلاثين درجة او قرضا
قرضا واردا معرفة اظل المسطوط باخذنا ا عدد ناعن اول قوس الارتفاع
ثلاثين درجة وومنها اعني عليهم ثم ننزل من النبيه بالقامة المعرفة
د هي اتنين عشر الى اربعين ورجعا من التماطم في العجوب المكتوسه للجيب تمام
وتجد ناعم اوله عشرين اربعين وان نزلت من اول النبيه بسبعين من العجوب

الى قوس الارتفاع بخدم من اوله توسي ذلك الجيب وان نشيء فنضع الخطوط على الثنائي
وعلم بالمربي على ذلك الجيب وانقل الخطوط حتى يقع المربي على دائرة التي يورثها النبيه
بتجه الخطوط على قوس ذلك الجيب وهو الارتفاع لفضل الدائري المغروض قوله تبسم
الياض اي اذا كانت في زمان كون الشمس في البروج الشالية وفي صفة فضل الديار
تصيب درجة او كان كذلك من الماخ واردن معرفة مقدار درجات ارتفاع الشمس
فوق دائرة افق بذلك كذلك الوقت فاعرف قوس بعد القطر لذلك اليوم فهو المطلع
المطلوب وهذا يعني قول المصنوع بعد القطر صوجب الارتفاع واذ علم جيب الارتفاع
قبل معرفة الارتفاع فاعرف قوس ذلك الجيب فهو الارتفاع المطلوب وذلك
بأن تنزل من النبيه بعد الجيب لعلوم الى قوس الارتفاع بخدم من اوله قوس
ذلك الجيب وهو الارتفاع المطلوب وان كان فضل الرأس المعروف او الموجود في
أيا من المثلثين فبعد القطر ليس صوجب الارتفاع المطلوب كما سبق
بل هو كذلك اذا كان كذلك فنضع الخطوط على النبيه وعد من اوله بعد الاصل المطلق
وعلم عليه بالمربي ثم انقل الخطوط لقدر الزايد على تسعين من اول قوس الارتفاع
فما وقع بالمربي من العجوب المسطوط المقطعم من بعد القطر لذلك اليوم يعي
جيب المطلوب الارتفاع فاعرف قوس ذلك الجيب كما سبق فهو الارتفاع المطلوب
وسكت المصنوع رحمة الله في هذا النبيه من استثناء تكون الشمس في الشالي
وهو لابد منه او يقال ان سكت عنه لانه يعلم من كون فضل الدائري تسعين او
اثنتين كاذبرا لأن ذلك غير ممكن في البروج الجنوبي في العرض الشمالي لأن توسي
النهار فيها اقل من تسعين فيه فالستون ابدا كذلك عن استثناء تكون الشمس
في البروج

القامة كالنصف والثلث وارفع من المقاطع في الحب المكتوبة إلى حب القام تخد
من أوله جزءاً يصلح المواقف بجزء القامة المزدوج به من الحب فكان ذلك نزلت
ثلث القامة فالذى وجدته من أول حب القام هو ثلث الظل المسوط في طبیع
شیله يحصل الظل كاملاً وإن كانت نزلت بصفة القامة هونصي الظل زد على
شه وان كانت نزلت بربع القامة هو ربع الظل عليه ثلاثة أمتاله يحصل
الظل كاملاً **مثال** ذلك أخذنا ارتفاع الشمس فوجدناه عشر درجات ثم دضنا
خط على مسافة رحاف من أول قوس الارتفاع ثم نزلناه على أستین بالقامة
علم لبق المحيط مقاطعاً القامة فنزلنا بصفتها و هو سنته المحيط و دضنا
المقاطع في الحب المكتوبة إلى حب القام وجدناه أوله نحو ربع و ثلاثة
و ذلك هونصي الظل المسوط زد علىه مثل صار الجموع ظلاً كاماً وهو ثمانية
و ستون أصبعاً و ذلك حسن قياسه و ثلاثة أمتاله لأن القامة التي عرضها
قوله وما الارتفاع من الظل إلى قوله تبيه هذه هي المسيل الثاني في قول
المصنف أول الماء فيه صرف الظل من الارتفاع والارتفاع من الظل وهي على
الأولى و صوره المسيله أن يكون في حفظ الظل في الماء أو في وضوء معلوم
الاصبع واردن صرف ارتفاع الشمس لذلك الظل فاتكه نزل بالقامة من الحب
المواقبة للظل إن كان مسوطاً في الحب المسوط وان كان منكوساً في الحب
المكتوس وننزل بعد الظل من الجهة الأخرى في حب القام إن كانت نزلت
بالقامة من حب القام وضع المحيط على موضع تماطم الحبين أي القامة
والظل فاقطه المحيط في هذه الحالتين أول قوس الارتفاع فهو ارتفاع الشمس

المسوطة إلى المحيط حالة وضع على قدر الارتفاع من أول القوس ورجحت المقاطع
في الحب المكتوب إلى حب القام وجد من أول الظل المسوط أقدامان كان
الارتفاع قدر العاشرة كان الماء من الأقدم هو اقدم الزوال لذلك اليوم فإذا زاد
الظر على ذلك المقدار فذلك السعن ولا يظهر ذلك إلا بعد قيام الظل بيته
نأكله و القامة بالاقدام سبعه اقدم و قبل اللئان و قبل السبعه وضعيه وقياسه
و الاول احوط والقدم بالاصبع اثنى عشر اصبعاً فان زاد سبعه اقدم على
اقدام الزوال حصل اقدام ظل العصر لذلك اليوم فإذا وجدت بعد الزوال كان
اول وقد العصر قوله فان اردن الظل المكتوس إلى قوله تبيه اي اذا عملت
الظل المسوط لارتفاع المعلم واردت معه ظلم المكتوس فانزل بالقامة
من حب القام وهي اثنى عشر لبيه المسوطة إلى التي يجد من أول
القوس وارجع من المقاطع في الحب المكتوب إلى حب القام
الظل المكتوس شاله في ارتفاع ثلاثة و ضعها المحيط على ثلاثة من أول
قوس الارتفاع ونزلنا بالقامة من حب القام في الحب المكتوب إلى المحيط
و رجضاً و رجضاً المقاطع في الحب المسوط إلى التي وجدناه من أول
سبعم اصبع و ذلك الظل المكتوس لارتفاع لا ارتفاع ثلاثة فصار الارتفاع
ظلان مسوطاً و يبلغ عشرون اصبعاً و ثلاثة اصبعاً و منكوس وهو سبع
و قوله تبيه الى اخره هذا التبيه يرب على قوله انزل من التي بالقامة
المغروضة فإذا نزلت ولم تلق المحيط مقاطعاً لها القامة فقد لقدر استجاج الظل
السوط بنزو ذلك بالقامة فانزل حبيبه ما يكن مقاطعه المحيط من اجزا
القامة

يختل باختلاف البلاد يكون زمامه في العرض الكبير طول منه في العرض القليل في البروج
الشماليه وعلى العكس في البروج الجنوبيه قوله استخرج طول الغاية المسط
لياخع اي اذا اردت ان قصره مقدار رياض الداير الذي بين الظهر والغروب الذي
بين الصغر والغرب فاسترخن الطول المஸول لنصف النهار ويسى طول الغاية
وذلك بان تعلم مقدار الغاية كاسبق في بايه وتعبد عد رها من اول قوس الارتفاع
وضلع الحيط عليه ان تنزل من اول استيني بالقامه المعرفه لان نصيحي خط
وترجع من موضع القاطع للعام بي الحيط والقامه من حبيبة المكتوره الى الجي
العام تخدم اوله طول الغاية وهو طول نصف النهار وطول الرؤس والزد عليه قامة
وهي التي عشرا صبا يحصل ضلوق العصر على مذهب مالك والثاني
وابي يوسف و محمد و يامذهب الي حنيف براد عليه طول الغاية قاتان فاذحصل
ظلوق العصر مشارط معلوما و ارتفاعه بمجموعه قاعده ارتفاعه فهو ارتفاع
الشمس او قاعده العصر حيث انك اذا اخذت ارتفاع الشمس بعد ذلك والوجه
ساويا لارتفاع العصر كان اول وقع العصر و طبعي ذلك ان تنزل بالقامه
من استيني و يحصل العصر من ايجي القائم حتى يتلاعنه مع القائم ثم تضم هيط
على موضع القاطع فاحازه الحيط من قوس الارتفاع فهو ارتفاع الشمس
او قاعده العصر ولكن اذا اخذت ارتفاع العصر من قوسه الموضع من الرابع
الجيبي وذلك بان تضع الحيط على قدر الغاية من اول قوس الارتفاع وتنزل
من تقاطع الحيط من قوس العصر في اليون المسطول الى العوس بحد رها اوله
ارتفاع العصر فإذا اهل هذا اصل ارتفاع العصر معلوما وفضل دارم بمجموعه

لذك اطل و يظهر لك ذلك بالمثال وهو ان يكون مقابلا مسطوط عشود
اصبعا و ثلثا صبع و اربد ناصفة ارتفاع الشمس منه فانا متذر بالقامه
من استيني وبعشر بي و ثلثي اصبع من جيب العام ثم ضلوك الحيط عليه من ضلع مقابله
جيبي و نظرنا الى ما اقطعه من اول قوس الارتفاع وجدناه ثلاثة درجة فهو
ارتفاعه و قوله تسببه الى اخر حمرت عليه عقوله وبما الفضل من جهة الاردي
فانه قد يكون الطول المحفوظ عنه وكثير لا يقابله القامة فيقدر الوصول الى معرفة
الارتفاع من اطل في هذه الحاله فالعلق في ذلك ان تنزل بحبيبين متفرقين في المجموع
جزء من القامة وجزء من افضل نصفها او ثلثي او رباعي او غير ذلك من الاجزاء
وضلع الحيط على تقاطع الحبيبي فاحازه الحيط حبيبي من اول قوس الارتفاع
 فهو ارتفاع المطلوب تماما و يظهر لك ذلك بالمثال وهو ان يكون اطل مسطوط
لسنتين اصبعا و اربد ناصفة ارتفاع الشمس من هذه الاطلس فنزل بالقامه
من استيني وبستين من اطل حبيبي تمام فلم يجد الطول مقابله القامة فانك
تنزل بتصويف القامة من استيني وبتصويف الظل من حبيبي العام و ضلع الحيط على تقاطع
الحبيبي و نظر الى ما اقطعه الحيط من اول قوس الارتفاع بعد حدر عشر وهو
المطلوب والله اعلم **باب** الحادي عشر في معرفة الداير بين الطور
والعصر والداير بين العصر والغرب **هذه الباب** مرتب على الباب الذي قبله
فذلك اخر منه والداير بين الظهر والعصر هو ما يدوره الفلك من زوال
السماء ان يزيد الفضل المسطوط مثل قاسته والداير بين العصر والغرب
هو ما يدور الفلك من اول القامة الثانية الى الغروب قاصي السماء وهو
بنقل

يُبَقِّي الْمَاتِيَّةَ لِلْغَرْوِبِ وَالْمَهَادِعِلَمِ
السُّقُنُ وَمَدَارِحَةَ الْمَجْمُوتَةِ الشَّنْتِيَّةِ الْمَدِّيَّةِ الَّتِي بَيْنَ عَزَوْبِ وَتَرَسِّ السَّنَسِ
وَغَرَوْبِ السَّعْوِ الْأَهْرَمِيِّ وَعَذَالِيَّ هَنِيمَ غَرَوْبِ الْبَابِسِ المَعْرُوفِ الَّذِي بَعْدَ حَكْمِ
وَحَكْمَةِ الْبَجْرِيِّ هَلْمَيِّ الَّتِي بَيْنَ طَلَوْعِ الْبَجْرِيِّ الصَّادِقِ وَطَلَوْعِ الْمَسْنِيِّ نَزَّ زَدَ
بَعْدَ الْقَطْرِيِّ عَلَى جَبِّ سَبَمَ مَشَالِيِّ اَخْرَمَ اَيْ اَذَادِوقَ سَرْفَةَ مَا بَيْنَ عَزَوْبِ وَالسَّسَسِ
وَالسُّقُنِ الْأَهْرَمِيِّ الدَّنِجِ وَسَبِيِّ حَصَّةَ السُّقُنِ فَالسَّتْرَجَعَ بَعْدَ الْقَطْرِ
كَما سَقَ مُزَدَّهَ عَلَى جَبِّ قَوْسَ لَسْبَمَ عَشَرَهُ هَرَوْسَمَ عَشَرَ وَنَفْنَانَ كَانَتَ
السُّنَّ فِي الْبَرْوَجِ الْمَسَالِيَّةِ وَالْأَفَاِ الْمَعْنَمَهُ مِنْ جَبِّ قَوْسَ لَسْبَمَ عَشَرَ فَا
حَصَرَ فِي الْوَحْدَةِ الْأَوَّلِ وَمَا تَقَعُ فِي الْوَجْهِ الْثَّالِثِ فَهُوَ الْأَصْلُ لِهَدَلِ الْحَصَّةِ الْكَسْعَنِ
لَذَكَ الْيَوْمِ لَمْ يَضْعِمْ اَخْتِيَطَ عَلَى الْسَّتِينِيِّ وَعَدَمَ اَوْلَهُ بَعْدَ الْأَصْلِ الْمَطْلُقِ
لَمْ يَعْلَمْ عَلَيْهِ بِالْمَرْيِ لَمْ يَنْقُلْ اَخْتِيَطَ اَهْنِيَّ يَقْعُمْ الْمَرِيِّ عَلَى الْأَصْلِ الْمَدِّلِ الْحَصَّةِ
الْكَسْعَنِ مِنْ اَجْبَوْبِ الْمَبْسُوَّتَهِ لَمَّا تَبَعَدَ وَلَكِنْ تَحْبَيْ بَيْنَ اَنْ تَسْقُطَ مَا هَاجَزَهُ
اَخْتِيَطَ مِنْ اَخْ قَوْسَ الْاَرْقَاعِ مِنْ لَسْبَقَ قَوْسَ الْبَلْوَوِ الْمَاتِيَّةِ هَوْحَصَةَ السُّعْوِيِّ او
تَرَيْدَنْضَعَ الْعَضْلَيِّ تَيْلَجَوْبِ عَلَيْهِ اَحْمَارَهُ اَخْتِيَطَ مِنْ اَوْلَهُ قَوْسَ الْاَرْقَاعِ وَنَعْنَمَهَا
مِنْ فِي الشَّالِ تَحْصَلَ حَصَّةَ الْكَسْعَنِ فَاَذَا قَبَ الْرَّمَلِ الصَّحَّيِّ مِنْ عَزَوْبِ السَّنَسِ
وَمَضَى قَدَرَ حَصَّةَهُ ذَلِكَ اَوْلَهُ وَقَعَ الْعَلَا وَانْعَلَتْ جَبِّ قَوْسَ الْبَلْلَيِّ
الْبَلْلَيِّ الرَّعَيِّ فَاَذَا قَبَ الْرَّمَلِ الصَّحَّيِّ مِنْ عَزَوْبِ السَّنَسِ وَمَضَى قَرَنْضَوْ قَوْسَ
الْهَمَارِ كَاسَتِ السَّنَسِ مَتَوْرَطِهِ عَلَيْهِ اَحْمَارَهُ الرَّوَالِ وَاَذَا قَبَ الْرَّمَلِ مِنْ تَوْسَطِ
السَّنَسِ وَمَضَى قَدَرَ حَصَّةَ الْمَصَرِ كَانَ اَوْلَهُ وَقَعَ الْعَصَرِ وَاَذَا قَبَ الْرَّمَلِ مِنْ

فَاسْتَخْرَجَ فَقْلَ دَائِرَ الْاَرْقَاعِ الْمَصَرِ فِي الْدَّاهِرِ بَيْنَ الظَّهَرِ وَالْعَصَرِ وَطَرِيقَ ذَلِكَ
اَنْ يَقْدِمَ مِنْ اَوْلَهُ قَوْسِ الْاَرْقَاعِ بَعْدَ اَرْقَاعِ الْمَصَرِ ثُمَّ يَدْخُلُ مِنْ هَامِسَتِهِ فِي الْمَجْرِيِّ
الْمَبْسُوَّتَهِ بِالْتَّسْعَيِّ بَعْدَ مِنْ اَوْلَهُ حِبِّ اَرْقَاعِ الْمَصَرِ فَعَلَيْهِ بِعْدَ الْقَطْرِيِّ جَوْنِ
وَحَدَّ الْعَضْلَ بِسَيْنَمَا فِي الشَّالِ فَاَكَانَ هُوَ الْأَصْلُ الْمَعْدُلُ لِاَرْقَاعِ الْمَصَرِ فَعَصَمَ
عَلَى الْسَّتِينِيِّ وَعَدَمَ مِنْ اَوْلَهُ بِعْدَ الْأَصْلِ الْمَطْلُقِ وَعَلَمَ بِالْمَرِيِّ عَلَيْهِ ثَمَّ اَقْلَعَ الْكَيْطَهِ
حَقِّيَ الْقَعِيَّ الْمَرِيِّ عَلَى الْأَصْلِ الْمَعْدُلِ مِنْ اَجْبَوْبِ الْمَبْسُوَّتَهِ فَاحْمَارَهُ اَخْتَيَطَ مِنْ اَخْرَيِ
قَوْسِ الْاَرْقَاعِ فِي الْأَدِيرِ بَيْنَ الظَّهَرِ وَالْعَصَرِ مِنْ الدِّرَجِ فَاَنْ كَانَ مَعْلَمَ دَلِيلِ
وَقَلْبَتِهِ فِي قَوْسِ الْشَّعْسِ عَلَيْهِ اَخْتِيَطَ لِسَاقِ الصَّحِيَّهِ وَمَضَى قَدَرَهُ لَكَعَنِ الدَّرَجِ
كَانَ اَوْلَهُ وَقَعَ الْعَصَرِ وَيَسْقُي اَنْ تَعْكَنَ صَمَّهُ الرَّمَلِ عَنْهُ فَرَاغَهُ بِاَخْدَارِ اَرْقَاعِ السُّنَّ
فَانْ وَجَدَتِهِ مَساَوِيَا لِاَرْقَاعِ الْمَصَرِ كَانَ الْعَلَاصِيَّهَا وَالْأَنْقُودُ عَلَيْهِ اَرْقَاعِ الْمَصَرِ
فَالسَّعْطَلَلَادِيرِ بَيْنَ الظَّهَرِ وَالْعَصَرِ مِنْ تَصْنُعِ قَوْسِ الْهَمَارِ سَقِيَ الْدَّاهِرِ بَيْنَ الْعَصَرِ
وَالْغَرْوِبِ فَازَ اَصْبَعِي فَلَكَ الْعَدَرِ مِنْ دَرَجِ الْرَّمَلِ الصَّعِيْعِ مَعَ زِيَادَهُ دَرْجَهِ
عَرْبَتِ الْشَّرِ وَيَنْتَرِبَهُ ذَلِكَ الْاَفَاقُ الْفَرَقِيِّ اَنْ كَانَ حَالِيَّا مِنَ الْجَيَالِ وَخَهَافَانِ
رَأَيَ قَمِ السُّنَّ فِي مَلَكِ نَاقِيِّ وَتَحَاطَطَ لِلصَّلَوةِ وَالصَّوْمِ كُلِّ عَائِيَّا سَبَهِ
وَإِذَا اَحَدَنَ اَرْقَاعَ السُّنَّ بَيْنَ الظَّهَرِ وَالْعَصَرِ فَالسَّتْرَجَعَ فَقْلَ دَائِرَهُ كَامِسَي
فِي اَرْقَاعِ الْمَصَرِ وَالسَّعْطَلَلَادِيرِ الْدَّاهِرِ بَيْنَ الظَّهَرِ وَالْعَصَرِ وَتَسْبِي حَصَّهَ
الْمَصَرِ بِعَيْيِي الْمَاتِيَّهِ الْمَصَرِ وَانْ كَانَ مَعْكُورِهِ رَمَلِ فَاقْلَبَهُ حَتَّى اَهْذَكَ اَرْقَاعَ
مِنْ عَيْرِ قَرَانِ فَازَ اَصْبَعِي فَلَكَ الْعَدَرِ هُوَ اَوْلَهُ وَقَعَ الْعَصَرِ وَكَذَلِكَ اَذَا اَحَدَتِ
اَرْقَاعَ بَيْنَ الْعَصَرِ وَالْغَرْوِبِ فَالسَّتْرَجَعَ فَقْلَ دَائِرَهُ وَالسَّعْطَلَلَادِيرِ قَوْسِ الْهَمَارِ
يَسْقُي

البلد قوله ضم لحيط على النبي الي اخه اي اذا ورد ان تمر فهذه درجات سمعة
المشرق والمغرب في يومك فهذا اول قول الارتفاع بقدر تمام عرض البلد ودخل
من نهاية في احیوب المسوطنة للنبي تجد من اوله جيب تمام العرض وان
تشئت فضم احيط على قدر تمام العرض من اول قول الارتفاع وعلم بالمرى
علي الارية التي يرها النبي ثم نقل احيط الى النبي تجد من اوله جيب تمام العرض
لان تمام العرض قولس واعرق جسيمه باذرك وضم احيط على النبي وعلم بالمرى
علي جيب تمام العرض محمد من اول قول الارتفاع بقدر الميل في يومك ودخل
من نهاية في احیوب المسوطنة للنبي تجد الميل فاد اوفة فا انت احيط
حتى يقع المرى على جيب الميل من احیوب المسوطنة فاحضر احيط حينه من
اول قول الارتفاع هو سمعة المشرق في ذلك اليوم وعلمه انت المغر
فكان في السبع كسرية الجبوبة والغزلي الجبوبة ان كان الميل جنونيا في
ويفارع كسرى في السعالي والغزلي كما يجي اذ الميل شمالي وقول المعن
رحمه الله وملها سمعة المغرب يظهر منه المساوي وفي تقبيل لان ماظم
السم من المروق فالغروب له قد في سمعة المغر زاير علي سمعة المشرق
في البروج الصاعدة السماوية ونافضه في الماء الماء السماوية وبالعكس في
الجبوبة فبابلية كلها معاكسة لماء الماء الجبوبة وصاعدة كلها معاكسة
لصاعدة الجبوبة وكذا الصاعدة عن اندرها ووجود لها دون الاخراما
الخداما معاقبها متأن لانها ادخلت باول الاعدالي عند المروق فمع
الشرق صدوره دون سمعة المغرب وان حلت عند الغروب فسمة الشرف

اول وقت العصر ونعني قدر هضبة الغروب كانت السمس غاربة ومحاطة في جميع
هذه الاوقات بالتمكين بالنسبة للاذان والصلوة والنظر في رمضان وبالنسبة
الا اس كلاعن الاكل والسرير والملائكة يسكنه عن ذلك قبل مضي الليل كراعي بالرقة
والليل اهنيا خصوصا في الفيم قال البرزلي في اوائل فتاوىيه ظاهر المذهب
هندنا بقول قول البيل العارف مطلع اي في الفيم والصوح في الصلاة والصلوة
اذا كان عارفا بالاوقات بالاولات مثل الميليات والطالعات وغيرها نص على
هذا الفيم في كتاب الصوح عن ابن بوس وغيره ثم ذكر البرزلي في مسائل الصلاة
عن الستوري ما فيه يلزم كل من يقدر عليه اقامته احق اقامته وفي اقامته اكتى
بشكل يا الاوقات من يفهم ويعرف الاوقات كما اعني بولني به وبينه عن سبعه
فانا اشهدوا فالاتي ورونا فان عادوا سمعنا وفنا ابوالطيب ومن بعد فطلب
بعد النبي عقب وفاة التونسي من لهم يكن عارفا او كان غير ما مون لا يقتدي
به وينهي ان يندي بالاذان الشلامي فان عادوا ادب ادب وجينا وفنا
ابن محز لا يجوز تقليله ومن صلي تقليله لم تجز صلاة اهل بياب
الثالث عشر في معرفة سمعة المشرق والمغرب سمعة المشرق قول مدران
افق البلد فيما بين مطلع الاعتدال ومطلع الشمس في اليوم المغريض وستة
ساعة المغارب وهي ما بين مغرب الاعتدال وفريض الشمس في اليوم المغارب
فاذ عدم الميل عدت سمعة المغارب والمشرق وهي تختلف باختلاف القرى
فاذ اكان عن البلد كثير كثرة واستفت في اتفاق مشرقه وموريه وان
قل عرض البلد فاساعها في افق المشرق والمغارب وبيجي ابدا افل من عرضها

البلد

فان قيلم على معلم الاعتدال في قارس والشمير فاما قارس فسمة قبلها على
نحو درجتين او ثلاثة من اول الربيع الشرقي الجنوبي واما سر السفلى فعلى ملوك ذلك من
اول الربيع الثاني الشمالي وكذلك ما كان جنوبيها في بلاد المصاصنة وكذلك
من كان سمت قلة بلد فربا جنوبيا او غربا شمالي او ساويا ونحو الغرب
في العدد والجهة فان السمس تقرب في ذلك اليوم على سمت قلة البلد كبلاد
الهند والسندي الصين وبعض بلاد البجع التي يقارب ارض الهند والعالم
الباب الرابع عشر في معرفة الارتفاع الذي لاسمته له وهو الذي يكون
في وقت تكون الشمس على دائرة اول السوت وذلك لا يكون الا اذا كانت
الشمس في البروج الشمالي والعرض شمالي وان لا يزيد العرض على عرض
البلد او تساويه كما ذكر المصنف وان كان العرض جنوبيا يفترض ان يكون
الليل جنوبيا وان لا يزيد على عرض البلد او يساويه كما ذكر المصنف والست
هو آخر في السمس عن اول السوت فاذا كانت على دائرة اول السوت لا
فأارتفاعها اذا اكملت له دائرة اخرى في الشمس عن دائرة اول السوت
ويكون على هذه الحالة على خط المشرق والمغرب ما دام عائق تناوله في خطوط
شمام الشمس كان خط على الارض هو خط المشرق والمغرب فنصل على طرقه
لتقطبه ثم اجمع بينهما المسطحة مستقيمة يحصل خط المشرق والمغرب بعده
خط آخر على زوايا قائمة بيضة منقمة يصل خطان الى و يصل اربع
اربع ربعان شرقا وربعان غربا يفصل بينها خطان ولا رباعا
جنوبا وربعان ثمانين يحصل بينهما خط المشرق والمغرب قوله ولا يوجد

موجهة دون سمة المقرب وان حلت عندها والسمة المشرق والمغرب سوية ان
وكذلك ان حلت فسمة الليل لكن جهتها مختلفة في وقت النهار وان حلت برأس
تحل سمة المشرق جنوبية وسمة المقرب شمالية وعلى ذلك ان حلت برأس
الميزان وكذلك القول في فصفي الليل قابل له قوله وان دلت الى ارض
هذا وجده اخر في الاستخراج سمة المشرق والمغرب وهو ان يعود الى اول
قوس الارتفاع بعد تمام عرض البلد وتضع الخط عليه ثم تقدم اول قوس
الارتفاع ايضا يقدر بالليل وتدخل منها نصفها في ايجيوب المسوطة الى الخط
ونعلم بالمربي على تقاطع الخطوط مع جب البلد ثم تقل الخطوط الى التي بعد
المربي على جبة المشرق والمغرب وانزل منه في ايجيوب المسوطة الى توز
الارتفاع بحسب اوله سمة المشرق والمقرب فإذا كان سمت قبلة البلد ماء اي
سمة المشرق والمغرب في العدد والجهة فان السمس تشرف في ذلك اليوم
او تقرب على سمت العلة بذلك البلد كبلاد اهل المقرب من بررت الي تسان
وناس فان سمت قبلتهم لا يخرج عن سمة مشرقا في الربع الشرقي الجنوبي
فاذا سارت سمة المشرق سمت قبلة بلد من بلاد المغرب او الصعيد طافت
السمة في ذلك اليوم على سمت العلة نسبان المذهب على ذلك المعلم في
ذلك اليوم وكذلك بلاد السودان تبتل وجين وماريم وكوكو والجزر وكفرنه
سما قبلتهم لا يخرج عن سمة مشرقا في الربع الشرقي الشمالي فلذا سارة
سمة المشرق الشمالي سمت قبلة بلد من بلاد السودان المقرب فان
السمة تقطع على سمت العلة في ذلك اليوم واما مراكب والمصارف ووطبيه
فان

ولا يوجد الاشرطة في ان تكون الشمس في الشمال وان يكون الميل اقل من العرض
بجبه والعرض الطلق شمالي واما ان كان جنوبيا فنفترض انه ان تكون الشمس
في الجنوب وان يكون الميل اقل من العرض قوله وضع الخطوط على الشيء الي ااخذ اي اذا
اردن عرضة الارتفاع الذي لا تست له فعد من اول قوس الارتفاع بعد
عرض البلد وادخل من نهايته في الجوب المسوطة الى الشيء بعد من اول جيب
العرض وضع الخطوط على الشيء وعلم عليه بالمربي ثم عد من اول قوس الارتفاع
بعد الميل وادخل من نهايته في الجوب المسوطة من الشيء بتجهيزا لبيان
خط حتى يقع المربي على جيب الميل من الجوب المسوطة فاعزز الخط من اجل
قوس الارتفاع فهو الارتفاع الذي لا تست له فإذا اخذت ارتفاع الشمس ساوي
ذلك العدد كانت الشمس على دائرة اول السوائل لا اخر فلما يجهز الجوب
والاجهة الشمال بذلك كان نظر الخط المثلث في ذلك الخط الوقت هو خط
المرق والمغرب واذا اراد ارتفاع على قوس الارتفاع الذي لا تست له كان
ست الوقت جنوبا وسرقاوا اذا كان قبل الوقت شمالي وسرقا ان كان
قبل الزوال وغربا ان كان بعد وقوله وان دلت الى اخر هذه اوجه
اخري في السفر ارتفاع الذي لا تست له كان سنت الوقت وهو ان
تعد من اول قوس الارتفاع بعد عرض البلد وتضع الخطوط عليه ثم تقد من
اول قوس الارتفاع ايضا بعد الميل وتتحقق منهادة في الجوب المسوطة
ليلا خطوط وتعلم بالمربي على المقطوع ثم تضع الخطوط اي الشيء بتجهيزه على
جيب الارتفاع الذي لا تست له ازيد من القوس الارتفاع بعد من اول الارتفاع
الزي

الذي لا تست له والله اعلم الباب الى مس شتر في معرفة حصة المست
وتقديره هنا يشبه ما نقدم في معرفة المدار وفضل مثلك اعلى الارتفاع
ثرثر على جسم بعد الفطر في الجنوب وخذ الفضل بينها فالشمال فاكاه فهو اهل
المصلحة من اخيط على عام العرض الى اخوه اي اذا اردت معرفة حصة المست
وتقديره فعد من اول قوس الارتفاع بعد عرض بلد وضع اخيط عليه
ثم عد من اول قوس الارتفاع ايضا بعد الارتفاع المفروض او الموجود في
خارج ودخل من نهايته في الجوب المسوطة الى اخيط وارجع من المقطع في
الجوب المكتوبة الى جيب العقام بحسب اوله حصة المست زد عليه بستة
السترات في الجوب وخذ الفضل بينها في الشمال فاحصل في الوجه الاول وما
يقي في الوجه الثاني فهو تقدير المست ويفهمك بالمثال وهو ان اخذنا
ارتفاع الشمس وجدها ثلاثة ثم وضعت اخيط على عام العرض من اول القوس
وهو سوف يحصل دخلنا من اول القوس بعد الارتفاع في الجوب المسوطة
اليا خط ورجعن من المقطع في الجوب المكتوبة الى جيب العقام وصنا
من اول حصة المست ويجيء سبعة عشر وثلاثين ثم عدنا من اول قوس
الارتفاع بعد عرض المشرق ويجيء حسنة عشر مثلا ودخلنا من نهايتها في
الجوب المسوطة الى الشيء وجدنا من اول جيبها او حسنة عشر ونصف
جتنا مع حصة المست في الجنوب يصل متذكرة ثلاثة وثلاثون الاسطر
وزذلك هو تقدير المست لارتفاع ثلاثة فلما كانت الشمس من الشمال اخذنا
الفضل بين حصة المست وجب سمع المشرق حسنة عشر مثلا وقوله تبيه

الرابع حد المثلثة مرتب على قوله صاحب الخطاط على تمام المعرض، وادخل من اول
 القوس بقدر الارتفاع في اجميل المسطرة الى اخيط فاذا كان كذلك فعن
 يكوف الارتفاع كل ذر من تمام المعرض فاما دخلت بالارتفاع من اول المقوس في
 اجميل المسطرة لم تلق اخيط فينما هي تبتاع حصة المثلث $\frac{1}{4}$
 وتعديل بهذه الطريقة فلذلك احتاج المعنون ربه الله الي تتباعه بذلك
 فما كان الارتفاع كل ذر من تمام المعرض فضع اخيط على تمام المعرض كما سبق ثم انزل
 من تتباعه فتصغر بحسب الارتفاع او تلته او بما يمكن ايا اخيط واربعه في القطر
 الى اقصى القطر واضرب ما وجد تفي بمحض الگسر المزروول به بجعل حصة المثلث
 والله اعلم ونظهر ذلك بالمثال وهو اخذنا الارتفاع وجدناه اربع وستين
 درجة وتمام المعرض ستون قافية مصر ووضعنا اخيط على تمام المعرض من اول
 المعرض ودخلناه ثلثا وعشرين فلذا يصغى من تتباعه وهو ثمانية
 وعشرون ونصف اخيط ورجعنا من القطر بمحض اجميل المثلثة الى
 جيب التمام وجدناه ثلثا وعشرين فلذا يصغى من تتباعه وهو ثمانية
 محض الجيء المزروول به خمسة للاطون ونصف ذلك حصة المثلث $\frac{1}{4}$
 على جيب المثلث في اجمع وخذ الفضل بينها في الشمال يصل تعديل
 المثلث لارتفاع اثنين وستين واسعهم لا ان عرض للاطون فالاكثر اذا كان
 ارتفاع المثلث فيه اثنين وستين تكون المثلثة في الربع الشمالي
 والاعلم الباب السادس على في معرفة المثلث لكل ارتفاع

وسعي

ويسمى متى الوقت المثلث لانه هو حكم المثلث عن دائرة اول المسوان اما الى
 جهة الشمال او جهة الجنوب ودائرة اول المسوان دائرة عظيمة تمثل عظمة
 المشرق والمغرب وستين الدایر وتعلص مدار الحمل والميزان ودائرة المعاشر
 وموضع التماضي هو نقطة المشرق والغرب فاصله بين المسوان العظيم
 والجنوبية وذلك ثلثا وستون درجة احيط به دائرة افق الكرة و دائرة
 الافق تتقross باربع دائرة اربعان تفي كل دير نشئون سنتاربعان ستران
 شالا وحيث في فاذمات الشخص في البرج الجنوبية فمتى الوقت لا يكون
 الا جنوبا في البرج الشرقي الجنوبي اذا كان الارتفاع سرتريا في البرج
 الجنوبي اذا كان غربا وان كانت المثلثة في البرج الشمالي فمتى الوقت
 يكون قبل الرازوال تارة شاليا وتارة جنوبا وذلك بعد الرزال فإذا
 ارتفاع الوقت الذي انت فيه اقل من الارتفاع الذي لا سمت له فمتى الوقت
 شاليا وشرقي ان كان الارتفاع سرتريا وغربي ان كان غربا وان زاد ارتفاع
 الوقت عن ارتفاع الذي لا سمت له فمتى الوقت جنوبي وشرقي ان كان الارتفاع
 سرتريا وغربي او كاف الارتفاع غربا وبخلافه من نقطه المشرق والغرب
 فالبرج الجنوبي من نقطه المشرق الى جهة نقطه الغرب والمغرب من نقطه المشرق
 الى جهة الجنوبي والشالى ايضا من نقطه المشرق الى جهة الجنوبي والبرج
 الشالى من نقطه الجنوب وان كان شاليا في نقطه المؤخر اليها جهة نقطه
 الشمال قوله صاحب الخطاط على المثلث $\frac{1}{4}$ اي اذا دارت معرفة المثلث
 الذي انت فيه فنارتفع الشالى والشالى حصة المثلث وتقابلها كما مر

ح

ثم عدم اول قوس الارتفاع بعد تمام الارتفاع الذي حذنه وعامة عاين
بعد التهوي بعد اسقاط الارتفاع منها وادخل من نهاية من الجيوب المسوطة
الي ستين تجدها ارتفاع ففع الحيط على الستين وعلم بالمرى على حسب
نهاية الارتفاع ثم انقل الحيط حتى يقع المرى على تعدد المسن من
الجيوب المسوطة في اجازة الحوت وجربة جنوب ان كان الميل جنوباً وكانت شمالي والارتفاع
الذى اخذته ثم الارتفاع الذى لاست له محصلة الحوت والدبان كان اقل
من الارتفاع الذى لاست له محصلة الحوت شمالي اي احرار الشعبي دائرة
والسوق الوجه القطبى المائي **وقوله** واذا است الياهه هذا وجهه اخر
ملوقة الحوت للارتفاع وهو ان تعدد اول قوس الارتفاع بعد تمام الارتفاع
ونفع الحيط عليه ثم على اول ستينه بعد تعدد المسن وانزل من زاوية في الجيوب
المسوطة الى ان تدق الحيط وعلم بالمرى على المقاطع ثم انقل الحيط الى ستينه
تجدرى على حسب المسن ازلا منه في الجيوب المسوطة الى الغوص الجيوب او مقدار
الحوت والله اعلم **الباب الرابع** عشر في مرارة انتاج سنت القبله قوله
اسخاج الاصل وبعد العظر بالليل السادس لفرض مكة اي اذا اردت اسخاج الحوت
وميلقطه الذي يواجه الكعبه من سرق دائرة افق بدمفاس خرج بيلقط
والصلطلق بالليل السادس لفرض مكة وقد نعم طريق المهل في ذلك في بايه
فاذ استجهتها وحفظتها او قيد بما اكتابه ففع الحيط على الستين وعامة
من اوله بعد الصلطلق المطلق الذي استجهته ليل اهدا وكترين وعلم عليه بالمرى

ثائق

ثم انقل الحيط لغير تحفل الطولين اي طوله كدة وبدل ذلك من اخر المدعى وصوفى مصر
انني عشر درجه ثم رفع على ما حاذره المرى منه الجيوب المسوطة بيلقط المرى على سنجده
بدل احدى وعشرين درجه حيث ارتفاع سنت مكة فاحفظها وقيده بالكتاب ثم ازل
بده من النسبتين من الجيوب المسوطة الى قوس الارتفاع تجده من اوله قوس ذلك الجيب
فيرو مقدار ارتفاع الماء او الكوكب بذلك اذا كانت سماتين الكعبه فاعدا تمام لهذا
الارتفاع وذلك بان تقطع من ستينه يعني تمايزه ضع احياناً عادي تمايزه تقطع
وذاته بان تقطع تسعين درجة من اول قوس الارتفاع **ثائق** وفن الطولين وعلم بالمرى على احبيب
وذلك بارتداد من اول قوس الارتفاع بدل تحفل الطولين وتحفظ من زوايته في الجيوب
المسوطة الى انت تدق الحيط فعلم على مرض المقاطع ثم تدق الحيط على ترعرعه مكة
من اول قوس الارتفاع وهو اصدق **ثائق** وده به ثم ازل من الماء في الجيوب المكورة
الي قوس الارتفاع وهو اصدق **ثائق** وده به تجدر او لست الكعبه بذلك وجرس شرقى
وان كانت مكاهله من بذلك وان كانت بذلك الماء ففزع وشعلى ان كانت مكاهله من
 بذلك وان كانت ماديرها فا اخذه العلما في ذلك قال بعضهم تكون في زريع الشعبي
ومنهم المصن وحمله على وناكه اخرون تكون على خط المشرق والمغرب وان كانت مكة
اقل من عرض بيلد فا اسخاج الارتفاع الذي لاست له بالليل السادس لفرض مكة وهو
احدي عشر درجه فادعوه شاكلا من ارتفاع سنت مكة بذلك فهمت مكة بذلك
شمالي وان وجدت اقل فسجتها جنوى سا بذلك وان ذرفت فمن الطولين فضى
داربر واستخرجت ارتفاعه ثم سنت ذلك الارتفاع بالليل السادس لفرض مكة صدرت
سنت القبله والشمام وجراحته في اسخاج سنت القبله باي بذلك وصوفى شاه فضى

الطلولين لعرض الجزائر لفروم فاستوفنا فجتنا فضل الطولين

ومم بين مكة

وأجلزابر ثم سخوننا فضل العرضين فوصلنا بهنماه وكمي ثم صنع الحبيط على الستين
وعلم بالمرى هي فضل الطولين وهو وهم من المركز ثم نقل الحبيط بالمرى
عبي ودر نصف جميع العرضين وهو لطف وهو من أحر القوى تضع نصفه عليه
ثم ننزل ما أحبوب التكوه الي كحيط بقدر فضل العرضين حتى تجيء بالبروط
العام سوا علينا به قبر مدة فات الحبيط وبعده ثم تنقل الحبيط الى المحلا للدقائق وتضفي
عليه لما نصفه الحبيط من أحر القوى وهو مت الفيله أركت البدة المطرلي بمكتها أن
كانت مكة وكانت تندل البدة أقل عرض من بذلك والأما نصفه الحبيط من أول
القوى واستخرج الست بمن الطريق بالربيع الجبي والربيع سار ولان يكن يفصل
الطريق لا يفرقه اثنان وكذلك نتفى او تنتد فضل العرضين وهذا
الطريق جبيه ولا يزال ما يكون وافق بطريق المهرسنه واسعه اعلم
هذا العمل المذكور شئي اذا كان جيب فضل الطولين اقرب من جيب تمام ارتفاع
سمت مكتبيت انت اذا اتركت من السينه وعيت الحبيط واما اذا كان اكثر من تمام
الارتفاع وزلت بمن السينه فنترك الحبيط فالربيع جبيه المكتي بمن الدقائق الحبيط وكل
العمل على ماقدر من ماقدر عليه المدع من جبيه جيز في حرج جرا الذي زلت به لا اصل
بما يزيد فاذا لم يزيد بقدر ذلك وربما يتراءى في احتمال المكتي الى القوى فتجده
ست اكمبه مثلا ذلت اخر جنا ارتفاع سمت العبد بالطريق السابق ووجهنا نافر
لاد رجه دنام المعمم وضفتها الحبيط على تمام الارتفاع من اول القوى دنزلنا
من السين بقدر فضل ما بين الطولين وقد عرفتها وهو لدقير تجيء الحبيط فنزا

بحريش المكتي

وصو

بحرى ش المكتي ويكون بالنصف ثالث درجة وعلان عليهما بالمرى وفقدنا الخيدالي
وبحرى شين وبنينا
قد عرض مكتها اول المقوى فوجتنا المكتي وقع على كمح درجه دقيمه كمح بمن زنك بنجح
المكتوسة فضلها صافي خرج جرا وله زنك وله زنك في ثالث اربع المقوى ثالث درجه العرضين ونفضل
وزننا بمن احبب العمام في كمح المكتوسة الى المقوى وجنبنا اول مح درجه وبركت البسطة ونفضل
في العدد بمن اباح توسيي فلورنا بشدة نغير في ثلث او بالرابع فضوب اربعه مابين الصعبه ثم
وصدنا كمح مستيقنا من المظل ويعنى اتحاج سرت البند في هذه الصورة بان تقدر تجيء على النفع
اني بطي من سكوى العقوى بعد رئصنا فضل الطولين وانا وضفتها الحبيط على ارتفاع اكت
فواجا اه لخطه
مكت تاركها السينه بقدر نصف فضل الطولين ونكون العدد ثم بقدر اكت ما هدرنا درجه حصر الارتفاع
من سرت الشبكة نصفه لما يجيء بركت العليل في بمن المطهور سرت ثلث و هذه الموارد ان اذا فضوبه مكت وعاص
ووجنا مع ضرب احبيب المكتوسة اكت من سينه زدنا بمن اجاز والله اعلم كمن اقدم واللام اعلم
الباب الثامن عشر في معرفة اتحاج الجوان الرابع والعبد احولات الرابع والشمال والجنوب
بعن الشئي الجوي على وزن سدهم فالشرق والغرب فالعوا ودوبا الشرق والغرب
ذهب الريح الشمالي من بعنه العقبه الشمالي دبو الظاهر لنادي ادقاليم السبع و ده بحريه فناحاته
الغط الجازبي وهو بريبي لختاف ادقاليم لهم ودوبا الصبا من وسط الشرقي ودوب الدبر من وسط
الغرب ونزع اصول ارياح هذا العرب وما هو من خير الشواهي الرابع فقد كسبنا فالربيع غالبا
اربعه اصوله ثاربعة نكت قال في القاهره الكباري احروف ورمضت بيت راجب لابن
الصبا والشمال وكتب الريح ربع الاذبيب نكتنا الصبا والجنوب والصبا وتنبيه اذبيب والانف
نكتنا الصبا والشمال طاكيهين كسبنا الشمال والجنوب وهي تجنيه الاذبيب والانف
نكبا احبوب والمبرود وهي تجنيه النكتبا شيئا بالسوحة الروح من الرياح انتي قوله

استمرت الورقة ببني من اول استخدام الجهات ان يغيرها ثرت قبل الارتكاب فان كانت
 قبل الارتكاب فلما دخلت السجن فان وجده متلاطحين فليس من حقه السجن وتنبه
 لارتفاع شدة وعذابه ويكبد المد فيه حتى لا يدخل ارتفاع شدة وعذاب الارتكاب خارج
 حكم سنته وتصديقه ومقدار الحكم وهو شفقي او عنيفي وبرىء من قدره من اسلوبه
 الارتفاع او من اخره الى غير ذلك مما يتحاج اليه فادخله بهذا افتراضه غالباً المقرب
 بهذه الولادة وهكذا بعدها اذا اعاد الارتفاع على سجين ووجه شدوى تخرج محتواه
 وقد يرى الارتفاع سبعة عشر شهلاً الا ان الارتفاع قبل الارتكاب في الزيادة وبعده في النقص
 ما لم يتم بعدها ففي احد الارتفاع ثم تخرج حكمه من الحكم وتنبه له مراقبة
 هو ما يسمى بالحكم او بالعقوبة او ما اخر في معنى زمان قبله بفتح زاك وذا الحنك
 باسترجاع المحنة ويفيد بحسب ذلك الموقعي امتحان المحارب حتى ان بعضهم يقول
 انه اتفق قبل الارتكاب فربما ادرك ايامها رسول من اذاته والاسمع ما قبل
 دفع الارتفاع الذي اسرى عليه في هذه باب المحنة فاوشي از ابي دصف درهم او ربع كيل
 الارتفاع الذي يهدى عليه ارشاده او يشجع في فرض المحيط على قرار اسمنت
 اخره وثبته بتحمه او يحجزها ثم ياتي ترهيز الربع والذكر الذي يحيط بذلك في طبقات
 ما استلمه هذا الوقف صالح وتفاعل تام بعد ذلك فتخرج الجهات ووضع العقد على الخوار
 فان كان ادعيت الورقة شفقياً ويقول الاروال صبراً بالذات الملاصقها او كما يسمى
 بارتفاع الكفر ارتفاع الذي يكتسب له او الى ما يكتسب من ارتفاعه اذ يكتسب الورقة
 كمساً بالذات بعد الاروال شفقياً بل كل ارتفاع اقل من الارتفاع الذي يكتسب له والميد
 شفقي فرض المحيط على قدر ما يكتسب من اول قوس الارتفاع لدن الربع المقرب في الجنوبي

والمن الشمال

والغزو الشمالي تغيرت مكان عكها واحد في وضع المحيط على قدر الماء من اول الماء والذى
 وان لم يكتسب الوقت كما ذكر ولكن كان متغيراً شفقياً بما كان قبل الارتكاب فنما انتقام
 الارتفاع الذي يكتسب له والارتفاع الذي اكتسبه الوقت عزياً جنوباً بما كان قبل الارتكاب
 والغزو الجنوبي اذ كان شفقياً والارتفاع الذي اكتسبه الارتفاع الذي يكتسبه المحيط على قدر
 سنت الماء من اخر قوس الارتفاع بعد الربيع لجهة اليمين او نحوها ليكون
 غير مكتسب من المحيط على قدر سنت الماء من اخر لجهة اليمين جنوباً على
 السرا وعنه شافولاً او غيره من الماء المكتسب من المحيط سنت في سيبة او في ينكة وسائر
 لقطم خط الارتفاع من المركز الى المحيط وهو قوس الارتفاع من غرب حركة ما على قدر الماء
 وسايا بحولاً الرابع عشر وبريه ومركزه كما في السمس فاداً الخطى على خط المحيط على خط الرابع
 كان الرابع في هذه الحال موضعاً محظوظاً لانه يربط خطوط الاربع خطوط الماء على خطوط الرابع
 هررخط المشرق والغرب والوسط خطوط فصل النهار خطوط اليابس الرابع خطوطه مستقيمة
 بسيطة مستقيمة ومرتها الى ان يناظرها ويجعلها يناظرها ربعة رباع رباع رباع شرقاً
 شمالي وجنوبي ورباعاً شفقياً ولهذا ينفصلها خط الاروال وخط الماء
 فالماء يقطع الاروال فأصل بين الشرقيين والغربيين وخط المشرق والغرب فاصلي
 الشفقيين وجنوبيين هي كل رباع جنستان جهة من الماء او الغربية و جهة من الشمال والجنوب
 ثم يضع الرابع في الواقع المترافق في الارض الذي يكتسبه سنت مكة وهو الماء الجنوبي بالديار
 المصرى والشمالى والغربي المتألفة والغربي والى كورة والى كورة والشمالى اي بعد اذاته
 ودعا الماء الشرقي اى يرباع رافعه وبدأ الجير وتماماً ودعا بحيرات لكنه صار من مستحبته
 وخط الماء كالاستطبل على قدر ما يكتسبه من اول قوس الارتفاع لدن الربع المقرب في الجنوبي

الهزان والجدي وتوسط راس الجبل كمودي في تلاته تسلق والطريق كان كالت
المطالع الملكية تسعين فاصل بخط ثبات قوله و طريق ذات انتفع ام يطلع عليه
و سلم عريضه تما ملدا بابا نتممه الى القوس والرفاع بعد تسلق على ذلك الماء يوم
وتذكر منها يت في ايجوب المبروك الى السيدة تحيى ساره جبيب تمام الى فتح عليه
بالمزيد من فتحها اول قوس لارتفاع بعد قص المدحة عن اقربي المقربين من ذات
السلطان وراس الجدي و تسلقها يت في ايجوب المبروك الى السيدة تحيى ساره جبيب
بعد انددهن عن اقرب المقربين اليها ان توكله من السيدة هي تفتح الري علیه
بعط الدارحة منه ايجوب المبوسط فانقطع اخيه حينه من اول قوس لارتفاع هر
المطالع الملكية و كانت السُّمُّ في تلاته ايجوب وهي الجدي والدو و الكوى وان كانت
في شوط اهل وهي كل والتور وجوها فانقطع ما قطعه اخيه من اول القوس منه
ساده و تباينه وزده عدرا في تلاته والسلطان وراسه والسد و السهم واطحنه
اما ما قطعه اخيه من اول القوس من الدو و الكوى و سوان في تلاته الميزان
و ساره و ساره والمعز و العز، مما كان في انتقام الود و طرفة المطالع الملكية استطاع انتف
الغوري وطفى فوق الميزان يبقى المطالع البديهي و هي مطالع الشوق و تختلف
باختلاف المروء فان زدت على المطالع الملكية وهي لا تختلف باختلاف
العربي نصفها فوق الميزان دهشت مطالع النظر وهي مطالع الغروب وهي المعن
منه ازمانه من عزوب راك الميزان اليه و السمسى واداده المعن في شوق
الستعيني مطالع الود و طرفة المطالع البديهي و هي مطالع المزود
حصل في الوجهين مطالع الوقت الذي ات فيه وهو المعن من الزمان من طلاق

كمل والثام و منها من هرمون الوسط بغير لجرة خط المشرق كاره و مضر و مضر من
هو في طرق الذي بعي خط المشرق كطابس الغرب و مضر و مضر و اعمالا اتيت من سكت
فيesta المعنقة الاعتدال كراس و فاس و رأس المصادر و داخل الارض يركض طرفة كيسه
وعن اطراف قرولا تكون قبلته من صحفة من الرابع الرئيسي الجنوبي حمر وارجوك درهم و مضر
الربع الرئيسي الشمالي حمر واصحون درهم و زهرة العود و روح روحه حما الرعب
جياد و اذا كان كذلك فطلع الشمس صيفا و شتا يحيط جبهة قليلة ابر و كرت العبد كله
قوله والبعد من خط الرابع الرازي خط المشرق والغرب بعد سكت مكة وضع اهليط
اما اذا صفت الرابع في الرابع الذي فيه سكت مكة وضعا السريح في اورور ذاته
مبشد سلطان الرابع المواري خط المشرق والغرب في الدرداء بعد سكت المعلم في بذلك
فتشد بصوفه الرابع الشمالي في الجنوبي سبعا وسبعين درهم وبطابس العيد حسنة
محشر و سلطانين خافية عز بشارة كرتارة وبطاطي كورونجية وبركش
محني كونجنة من الرابع الرئيسي الشمالي وبالذئب بحسب واربعين درهم من الرابع
الرئيسي الجنوبي وبالمحوا صدى وستين درهم وجد بخون حسن وستين درهم و فضع
الخط عليه فيكون منطبقا على سمت القبلة و طرفة ابرهيل المحيط ابر قوس لارتفاع هدو
العبد ابي المعلم و ماجها واسعادهم الباب السادس عشر في معرفة المطالع
الملائكة والجلد و مطالع الوقت المطالع الملكية هي المعن وهي ازمانه من طلاق طرفة
احبر التي توسط السُّمُّ على خط ابر و الـ واسمي ايا مطالع الذاوال و هي تختلف
باختلاف العروض والمطالع البديهي و هي المعن من زمانها من طلاق راس كمل
القططع السُّمُّ و تسمى ايضا مطالع الرئيسي و توسط راس كاليبي يكرد لها الـ

تعرف

إذا رأيت المهر بالكوكب بلاد فنهر فيه الماء في الطبيع الجر فالكوكب المهر
بالشمس شهاد الشبان تعرف بعد الكوكب المشهور في الجدار والصغير درا هو شاب
وذهب في ذا الحوت ذاته ناسخ بسعة مشرق وغرب بغایق وارتفاعه الذي
لما سرت له ان كان بعد شبابها زواه وقد من عرض البد ونصف قصده ونقوصه زواره
وحدة التي هي طارق وتوسطه عي خط الوسائل او بين قوس طارق وغربيه وقوس طارق
كاملة بان ينفع قوس زواره يحصل في زواره كاما اسقطه من شفاعة ذي سيدي يعني
قوس ليد كاملا وهي المدة التي من عزبه وطريقه واستخرج فضل دائرة الشرق والغرب
دست الوفت كفي عمال الشمس وليظهرت ذاته بالليل في ذكرها بعلوز اللذين يغدو
عن مدار الحلك في العلات، شهاد وعمرها وريحة راجحة بشان دقاتها شهاد
إذا رأت مروء شاهية ارتفاعه فردا لم يبيه على تمام عرض بلاد تحد شاهية ولقضى بهم
الكوكب الجنوبي من تمام عرض بلاد بيقي على شفاعة جنوبه عن سنت الرأس ان كان بعد
الكوكب جنوباً وان كان شهادياً وخاصه من بيته و تمام العرض اقل من عرضه وان زاد
خاصه من عرضه وهم يدعونها فالكوكب ما سرت روس اهل البد عن توسيعه وان زاد
لانتبت لشحال دلاه هنوب وان زاد بعد الكوكب على تمام عرض البد فان كان شهادياً
تشتبه وربما يظهور بذلك البدر وان كان جنوباً وربما يخفى فانه كلام
ل تمام عرض البد فاما كان شهادياً فنصفه يغيب اكت ومية الافق عادي عقدة الشمار من
ذلك البدر ثم يأخذ صورة الطبيع وإن كانت جنوباً فنظير نصفه على نقطه الجنوب
من ذات البد ثم يأخذ في العروب كضلع اشد الذي انتقت كل شيء فان البد عي تمام
عرض بلاد بخلاف الشرقي حصلت شهاده ذاته انتشار وشالبته ربها في عرض لادته

رسوخه الي وفاته وفيه نادا من عزبه سالمات الوفات ليل و قوله قاعدة في
اى قاعدة حامضة لعم المطالع الفلكيه والبدويه اذا رأى طرح عهد من بعد شافر ويش
المطروح منه مجر الطح لفتم او بله ساري اي قدر عليه درا المهر شهادة ما يرى كسته
شم طرح من حاصل بعث زيارة قال باطي هو المطروح ونظير ذلك ذاته بالليل وهو
ذاه كاست المطالع الفلكي كسته ووجه شاد ويصف قوس واردناموره المطالع
البدويه ودميان تقط نصف القوس من المطالع الفلكي تبني المطالع البدويه
ذريسا الفلكي لم تتم الاخطار زمانها لما دسته صاحب ابعاه عجائب
اسقطها من شهاده يعني شهاده واربعون واردناموره المطالع البدوي مطلوب قوله
ومعه جمعت عدد العدد في اربعين ماعي الدور نا الراي هر المطروح صالح ويفطر
لذلك ذاته بالليل وهو زمانه اذا رأى ماعده مطالع العروب فان اشر من صور قوس
النهار على المطالع الفلكي تحصل مطالع العروب بالغير وحاصل على دور العمار
قاد زاد فالآن ايد هو مطالع العروب كما الوكلات المطالع الفلكي شهاده ونصف
قوس النهار وصل واردناموره مطالع العروب فان اشر من صور قوس النهار وهي مانعه
على المطالع الفلكي وهي شهاده تحصل بذات شهاده وشالبته المطالع
لدر زاد يعني ~~تحصل~~ على شهاده كسته وحيث دسته صاحب عليها فالزيد
هو المطروح واردناموره وهي مطالع العروب داس اسلام
البدر الموري عشت ون في معرفة العمل بالكوكب اي الشاهدة كالزرين
والسمائين والمعنى الفلكي طالعه والمعنى العياني واصاهم
والعيون الي غير ذلك من الكواكب قوله اقم بعد الكوكب الى اخره

كسر لاذ تمامه عرضها سوت وفي خصوص أهدى ولربعمه أهدى وسبعين درجة لا يطبل
 في خبره أربعه وعشرين شاهد وثمانين أكمل المدعية المشرفة وهي جنوبه في هذك درجها
 أهدى وشريه شعده وثانية درجه وهي شاهد لانه مصالو للثريا شأنه كثرة
 شاهد اذ منها على تمام عرضه أهدى وشريه وواسع وسونا تحصل منه والدف
 أهدى ولستمورة ازداد اصر عدى في تعينه وهو غاية كثرة من تعينه فما أخططا الازديم
 تعينه يعني تسعه وثمانين وسبعين واثنتي عشرة واثنتي عشرة عن سنت الاس كثرة المشرفة
 وادا وضفت الخيط على شينه وعلمت بالمركب على حبيب الوض وضفت الخيط حتى صفت إلى
 بعدها توكب من اول قوس الدرتفاع وجدت المركب على بعد القطر البستوي وابداه باذور
 المرتبة في عرض شاهدته كسر وهو باعد القطر اهدر عرضه وضفت اي بعد قطبة واث
 وضفت الخيط على شينه وعلمت بالمركب على حبيب تمام الوض وضفت الخيط الى تمام
 بعد الكوكب من اول قوس الدرتفاع اذلي بعد الكوكب من اخر قوس الدرتفاع وجدت المركب
 على اقصى المطرن من جميع المبوطة فضفت المركب بالمركب لورالمرسا وجدنا اهيل
 المطرن ثمانية واربعية وشتائفي عرض شاهدته وادا وضفت الخيط على شينه وعلمت
 بالمركب على اصل المطرن الكوكب وضفت الخيط حتى وقع المركب على بعد القطر الكوكب
 هاذ الخيط من اول قوس الدرتفاع نصف فضله الكوكب وهاز من اخر فضله قدر زوار
 اذ كان به الكوكب هنري وان كان شاهد اذ نصف فضله على شينه يحصل
 نصف قوس زواره واري المدنة التي بين طلوعه وتوسيمه في خط الرؤال وبين مطرن
 وغروبها اهلي نصف قوسه يجعل قوسه كامل وهو ما يسميه طلوعه وغروبها كقط
 من شتائفي كثرين يعني قرب ليلة كالمدن وهو ابنه مفتبه وطلوعه فولنا ذلك بالغترة

وجدة انفف خفته اخوازية عشر للارتفاع في عرض شاهدته زرناها على عين لا بد لها
 شاهد هنري عليه واربعه الدربعا افتخاره حصرها يتاد ربعم درجات ونصف او قرها
 منه ذلك اسقطها ذلك من ثالث شاهد وشينه بقى قوس ليله ومواليمه مفتبه ولدوده
 فإذا اخذت ارتفاعه يلا واسمحته دارة وفضل رايره على بذاب ما هي من المسيد
 وما بقي منه اذ اسقاطه اسقاطه اسقاطه دارة وفضل دارة اذا اخذت ارتفاعه وزالت
 اشتعالها جب ارتفاعه بان تعمد او لقوس الدرتفاع بقدر ارتفاع زرعنى حيزها في حبوب
 المبوطة الى الشينه تجده اوله جب ارتفاع زرعيه بعد قطعه ان كان شاهد اذ اهل
 بعد الكوكب جنوبا وعند افعله ينبع جب ارتفاعه وبعد قطعه ان كان شاهد اذ
 فربما اصل العرب فاذدرت ذلك فضف الخيط على شينه وعلم بالمركب على
 اصل الذي الكوكب كباقي بذابه اقل الخيط حتى يقع الروبي اصل المركب
 من احجري المبوطة فاحترازه الخيط حتى حينه من اخر قوس الدرتفاع فهو فضل
 الدوائر ومواليمه اتوسط الكوكب او كأنه ارتفاع شرقا والماضي من توسيمه
 الا كان اذينا ومحاواره مبتدئ من او شاهد ارتفاع زرعنى نصف مقدمة الكوكب ان كان
 شاهدانيا والمعقده منه ان كان جنوبا ومواليمه من طلوعه كان ارتفاع شرقا والماضي
 لغريبه ان كان ارتفاعه شاهدانيا وينظر له ذلك بالمثال في اذلة شاهدتها اذ ارتفاعه
 ليلا وجيدها عشرية درجه ان كان معناه قلنه ارتفاع اتر الدرتفاع من غير زرعة ثم عددها
 من اول قوس الدرتفاع عشرين درجه ودهنها من شاهدتها في بغيرها المبوطة الى الشينه
 وهم من اوله جب ارتفاعه واركته فيه نصف اذنا الفضل بينه وبينه بعد قطعه

لأن الباب في طبيع المجرى عند ترسط الكوكب فإذا انتهى من التزوير من توسيط حرف عز ومه
 فإذا أود طلوع المجرى فدكان الباب في حينه ترسط ما ورد بالخطبة المجرى فإذا توسيط على خطوط من طلوع المجرى والمر
 كات الباب في حينه ترسط فوق مواجهة المجرى كما هو ترسط على بحثها بعد طلوع المجرى بعد ما انقضت الباب في حينه
 المجرى فإذا توسيط درجهها واحدة ترسط قبل طلوع السبع بدرجها توسيط مطالع الكوكب
 مطالع الشروق توسيط الكوكب وقت الشروق خاتمة لمعرفة قضل المدار إلى الـ
 السادس من جهة الكوكب ~~استقط~~ مطالع الكوكب من المطالع الفلكية يحيى آباق الـ
 وإن لم يحيى المكتبة ~~استقط~~ سقط عليه دولاً ثم سقط مطالع الكوكب من المطالع الفلكية
 بحملة يحيى المطهير وزاده في المذهب لا يحيى بغيره بحسب المطالع الكوكب من المطالع الفلكية
 وهو من سقوط فوجدهم يصل العصر وتقى اللحظة وقتها فناله يا أم المؤمنين
 ما كانت تحيى الأوقات بينه وبينه صدقة المصير هكذا قال فالله رب العزيز بهم وقت
 صدقة المصير بخلافه حتى فارق الدنيا أنت بالمعنى وقد كان بعض العلماء يكتبون
 ما يسمى بكتاب الأوقات بينه وبينه صدقة المصير على دليلهم من أثر السلف هي أطع
 على يحيى المذهب من دفعه تحيي المطالع رضي الله عنه وقال لكاهنة واحدة له لدعوه
 الألات علاماته تعرف بها الأوقات وتدفع قدمه نحو اليماني رحمة الله تعالى أن فالله
 ظاهر المذهب عندنا في المصالح المارة مطلقاً في المقام والصحرى والصادرة والصاد
 إذا كان عذر ما تأذن بالدوافع التي بها الدوافع مثل الرؤياات والمناجات وغيرها وهي هذه
 المعرفة في كتاب المصوم مما ابن يوسف وغيره **ولتحم** هذا الكتاب بآيات في حيث
 هي معرفة الأوقات نسبت إلى الإمام شافعي رضي الله عنه وطبع الكاتب
 والقارئ ببركة أمير

معرفة الأوقات

على يقلا الناس فهو مركب
 وفره ضرورة احمد
 وقد حدثت الظرف إذا أدركه
 إلى الشامة الواقعة متراً ونصف
 فليس لها وقت سواه فنجد
 فليس لها وقت سوي إلا يزيد
 أزال المحن التي يحيى وبعده
 يقيمه زماناً في المعاودة
 التي ثبتت الباب سلطانه أعود
 فنزل ماحقاً ذات المعلم
 كنما ذابت السوان في يديه
 زواه منها صفة يتوفى
 وهذا الذي ورد ثم أضاف
 بغير توافر اندى بحيد
 إذا فانت الذي هو بوجهه
 وأخر هذا الوقت مطلع شمسنا
 وحافظ عليها في جماعة كلها
 لعلك في وارثيهم تعلم
 فإذا هر قيم كان بالوقت جاهلاً وهم يدُّ ذا عالم بما يتجدد
 إذا كان عذر ما تأذن بالدوافع التي بها الدوافع مثل الرؤياات والمناجات وغيرها وهي هذه
 المعرفة في كتاب المصوم مما ابن يوسف وغيره **ولتحم** هذا الكتاب بآيات في حيث
 هي معرفة الأوقات نسبت إلى الإمام شافعي رضي الله عنه وطبع الكاتب
 والقارئ ببركة أمير

رواها ابن
البيهقي

وهو اذ تأخذ ما مضى من شهر العيد وزد عليه يوماً وانظر للجتمع اذا قالوا لك
لجوزه وهو الكوب المأمن وهو نسبتين ففقط

القبلة بين الشرق والقبلة المسنة بين المشرق والمغار

المحكم سكرا حمحمح

الشمال بين الشمال والمغرب المغار بين المغار والقبلة

رسمركر وموکو همه دندکد

وسط النساء تحت الأرض فاحذر ان يكون امامك
وطقطقط سکل

ادا أيام التجزئ من مطلاقا و كان في كتب ما نقلت فيه تسلّم لاجل خمسيني عن النبي
وقصررت قلت بل هو موضوع وهو هذا الحصص دنك حمد

حناك هاما دکو سکا اکو رکا لاما طاما

وفي شعر

تحب من الايام سعاكوا ملا ولا تحدث فيها بيعا ولا اضر
ولاتخفيها ولا دارا شترى وقويك للسلطان فالخطير الحذر
ولبسك للشوب الجديده قله ونخلد للشوان والفرس للث محجر
ثلاث وخمس ثم ثالث عشره وتتابعها من بعد الادار الفشر
وحادى وعشرين لا تقربته ورابع والعشرين والخمس في الآخر
روينا عن بحر العلوم بصحة كذا ورد الاخبار عن سيد البشر

رمضان