

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم العالي

جامعة أم القرى

مكتبة الملك عبدالله بن عبدالعزيز الجامعية

قسم المخطوطات

بداية المصطلحات

بس الاقح وبين موقد على خط نصف وسط السماء وس المركز
 عند العرض وساطع خط المشرق والمغرب عند طرف مدار الجدي
 على خط شمس نصف المشرق والمغرب ونصف مشرق الاعتدالين
 العظمة معطرات جهتها جنوبية تملأ المدار الاصح وعصر منها
 وسن معطرات الربع الاقح وسن العذرا المعطوق على مدار الجدي
 ويوضع لها قوس على مركز الربع منكرها الخط الامامه وقائس ونفضل
 منها خط المشرق والمغرب ومنه مبدأ عددها المستور واليه ينتهي
 عددها العكوس سمت الراس به السقطه الراهله في اصينق
 دو ابر المعطرات وبعد ما عن الاقح **ص** وعن مدار الجدي بقدر العرض
 وعن المركز بقدر تمامه فيلحقا تقع على طرف مدار الجدي بقدر العرض
 وعلى المركز في عرض **ص** السموت به القيس المجهول كما سمت الراس ^{المسطح}
 قطع المعطرات وادقها السموت المار معط المشرق فاصدر سن
 السمايا والجوزة من السموت فاختار **ج** عن محاذيه جنوبا والرافض
 شمالا ومنه مدار عددها على خط نصف النهار المظف قوسا
 بخجان مرصع المشرق بعين اهدها مدار السرطان وبس السمايا ^{الاقح}

مدار الجدي وسن الجوزة وقسمتها باجزاء البروج فبقي عن قسمتها
 السمايا ولما كان كعبه قسمتها خط العزم خط مقوس واصدر سن مدار
 السرطان والجدي فاطل بعض المعطرات والسموت قوسا **الاقح** والنصف
 يوضان خط العزم وقد يوضع ما زاء قوس الاربعاء في اقبه
 لظلمة المبد وارضاء العصر اما الظلمة فلا ضبط لها به بل كسب
 الايمان واما المبد فبها **٢٣** درج وله **د** قوس واما ارضاء **العزم**
 فبها **٢٤** درج وقد يوضع ما زاء قوس الاربعاء قوس مقسوم
ص جزا غير متساوية بدلا عن قسمة المسطحة **و** اما المهرقان
 فهما النقطتان التي ارصان عن شكل الربيع وخط المواضع
 في المركز والمرس علق تربطه من غير لونه غالبا وانه اعلم
المسألة في تقويم الاربعاء واخراجها اما تعرفه فبسموت
 عن خط الاقح واما استخراجها فاسمك الربيع يدرك وعلق خطه
 في ضبط شاقولته ثم حرك يدك بحيث تستر الهدفة السفلى ^{العلية} بظلمة
 وسكون الخط لا واضددة الربيع ولا فارعا منه **و** الربيع لا اضل
 ولا ينرا في خطه اخطا من رده العوس من اجتهت التي ابناء المهد ^{الاقح}

فوس النهار للدرجة المفروضة واسقط من المطالع الغلبة بق
المطالع البلد فاعلم طبع اعمال المطالعين اسعفت عدوا
من عدو ولم يكن للاسقاط فروع على المقطعة دورا وس ٣٥
ثم اسقط من الجوز سق المطالعين المقلوبه ومع زوت عدوا على عدو
وزاد الجني على الدور فالزائد هو المطالعين المقلوبه واما
مطالعين الغروب ومن عبارة عن الماخف من الزمان من صر يطيل
واس الجوز المخروب الشمس مطرعة ان يزيد على البلد فوس
النهار يحصل مطالعين الغروب وكذا اذا زوت على الغلبة نصف
الغوس او اسعفت من البلد فوس اللدا من مطالعين نصف الليل
نصف فوسه كجد مطالعين الغروب واما مطالعين الوقت فوالماخف
من الشروق على مطالعو والماخف في الغروب على مطالعو كصراط
الوقت وكذا اذا الفت الساعه للوقت من مطالعو واعلم
ان طبع مطالعين كل ربع من بعد ما عن احد القبسين بعدوا
بالبلد مساوي لثوب مطالعها بالعكس وان العوض من المطالعين
لكل ربع هو نصف فضله فاذا عرفت نصف فضله واغنتها

من مطالعو الغلبة ان كان صاعدا وزوتها عليها ان كان ناطقا
حصلت مطالعو البلد بمنزلة **فاس** اذا عرفت مطالعين ربع
من البروج على النوازل فاضعها وعلها ربع ان تسمى ضعف الزوت
وفابق و نصف الدقائق ثلثا فانها انوما كخص كل ربع من
ذلك البرج من المطالعين وبهذا الهم شرطه البلد والغلبة والميل
والسعة ونصف الفضله واما كجد المطالعين البلد ان ربع
السوا وهو استخراج الدرجة من المطالعين فاسقط المطالعين المخرجة
لكل ربع مطالعو وكذا ربع مطالعين من مائة المخرجة فالدرجة
المتن بها درجة الشمس وكذا نكشعة الغلبة **الفصل الثالث**
في معرفة النهار بالكون الكبر اعرف بعد الكوكب من اجداول الموضوعه
لذلك الاستحبابه وعرفنا ثم العده عن مدار الجوز في حته على
نصف النهار وعم بالبرك كما فعلت الشمس فهذا قايمة في اعمال
منافع العلم على درجة الشمس او مبلها في استخراج مسايلها وكذا ان كان
الكوكب موضوعا في الربع وعلمت عليه فان علمت المرء ان كخط
الدقيق حاز المرء سنة مشرقه وقطع كخط نصف فضله ونصف

قوسه او لعنقته ارتفاع وحدت وارتفاعه وفضلها وسمته
 وان كان بين شياها ومغلت خط المسرق وحدت ارتفاع قطر
 مولد او مغلت المرس اذلة السموت ان المكن وحدت
 ارتفاع الذي لا سمت له فان كان بعض جنوسا وسواك المبل
 الاعلى فالعديب في جهة الشمال واقمعطرات العضمه وقوسها
 مقام معطرات الرية وقوسه مع اكن معطرات المرافق ونظر
 ما قطع الخيط من معكوس قوسها فهو نصف قوسه وسهل المربا
 لمعطرات ارتفاع من معطراتها نجد فضلها من معكوس قوسها
 وسمته اجنوسا من سموتها فان لم تقصر المرس بالافق وذلك اذا كان
 بعد اكثر من تمام عرض البلد نحو ابرس الظهور ان بين شياها ابرس
 اكن ان كان جنوبا وان انفصل فاعرف مطالع توسطه ايجاد
 الوضوء ولو كذا استعملتها نصف قوسه من مطالع طلوع وزد
 على مطالع كحصر مطالع مغيبه فيكون كيب اعلى كالمسمى **المسارح**
 في موهو الماخ في اثناء من الليل في جهة الكوكب فرض ان كان كانت
 مطالع اكثر من مطالع الشروق والغروب او اقل من كل منها
 فسر

فتوسطه ليللا والا فتوسطه نهارا بهذا بشرط ان يكون
 مطالع الشروق اقل من مطالع الغروب فان كانت مطالع الشروق
 اكثر من مطالع الغروب فانظر ان كانت مطالع الكوكب اكثر من كل
 منها او اقل من كل منها فتوسطه نهارا وانه فتوسطه ليللا **فان** قوس
 ليللا فاقسط مطالع الغروب من مطالعها فما بقى فهو الماخ من الليل
 عشره توسطه فان سادس اثناء حصه الشفق فتوسطه اول
 وقت العت وان العت مطالع من مطالع الشروق فمضراتها
 من الليل عشره توسطه فان سادس اثناء حصه العت فتوسط اول
 وقت الصبح وكذا كوكب مطالع طلوعه ومطالع مغيبه فان كان اكثر
 الظهور فامطالع الشبوتة ايجاد اول مطالع توسطه الاعلى
 فزد عليها **م** كحصر مطالع توسطه الادنى وان حوت مطالع
 توسطه كحصر الفلك حرضت الدرجه التي متوسطه ونسب حوز
 من وان حوت مطالع طلوعه كحصر البلد حرضت الدرجه التي
 طلوعه **المسارح** معوزة ايجاد عرض البلاد العرض
 هو بعد البلد عن خط السموت او مقدار مساره من معدل النهار

عن سمت الارض او مقدار ارتفاع القطب الظاهر عن الافق
وطرقت ان ترصد الشمس قبل زوالها ما هذا الارتفاع وقت بعد
 الى ان يمتد وما هذه المنقذ فاعظم الارتفاعات هو الغاية
 فاستعمل المسترف فان كانت الشمس عن مخرجها غايته الغاية
 جنوبه وان كانت عن سائر اقطب شماله ثم انظر من الغاية والميل
 ان الاعتدال امكنه فاعلم انه اصلها خذ العوض منها فاما ان فهو
 تمام العوض السقط من **ص** تنق العوض متى زاد الطول على **و**
 فالزاوية هو العوض **وج** اقطر المبدون تمام الغاية ان اصلها في
 العوض ان العوا فاما ان فهو العوض **ت** فان عدم المبدون تمام الغاية
 هو العوض وان عدت الغاية ما يكون مركز الشمس على الافق
 فتمام المبدون هو العوض وان عدم تمام المبدون الغاية ما ان كانت **ص**
 فالميل هو العوض وان عدم المبدون تمام الغاية فلهذا **س**
 متى كان الكوكب له طلوع وغروب فاقم بعد مقام المبدون واخذ بعد
 وغايته كما فعلت في الشمس يحصل عرض البلد وان كان اسم الظاهر
 فان كانت غايته في جهة واحدة ونصف مجموعها هو العوض وان **ت**

فالج

فالج غايته السيف تمام بعد يحصل العوض او اجمع العليا بعد
 فالزاوية **ص** هو العوض وان كانت غايته في جهة
 يحصل من فاجمع تمام غايته العليا بعد يحصل العوض والسيف
 كما تقدم **وان** **ت** فالج غايته السيف
 بعده واسقط احاد **ص** **و** **س** **و** **س**
و **ا** **ز** **ع** **ز** تمام نصف العوضين
 الغايتهن فهو العوض **ف** **ا** **ز** **ع** **ز**
 ما فيه صلوة العبد الى ان يرفع الشمس
 قدر ربع كارون في الصبي
 لكن حوت العادة ما يصلح في عيد
 القطر لغيره سائر وفي عيد
 الاضحية لغيره سائر
 ولكن هذا التمام
 اردنا بجانته
 واهم
 م

