

والله اعلم **الفصل الثالث** في نقل المقوم من طول العصر من مصر الى طول ابي بلق شبت وطريقه ان تنظر البدر الذي نزيد في جدول الطول وخذ ما يوازي من دقائق السبر وزده على مقوم الشمس لطول مصر ان وجدت علامة حرف **ل** والفضه ان وجدت حرف **ص** يحصل المقوم لضعف نهار ذلك البدر والله اعلم **الفصل الثالث** في معرفة تحويل الشمس لروس البروج وطريقه ان تغرف اليوم المرزوب الى التحويل وهو اليوم الذي يكون فيه المقوم وقت نهار **ك** درجه ودقائق فاطرح الدقائق من **ص** وما بقي فهو دقائق البعد الى راس البروج التالي ادرجها فاخترها في جدول جدول تحت البرج المستقل اليه بخد ساعات التحويل وكسورها على الرطل ستين دقيقة ساعة واحدة وهو نهار من يومك ان كانت بالبرج في الجدول الاول ومن ثابته ان كانت في الجدول الثاني فاطرح من اللبلة المبنية فيها وتجد الطالع والعاشر لمرض **ل** والله اعلم **الفصل الرابع** في العمل بالكواكب وهو فصلان **الفصل الاول** في معرفة الماقي والباقي من الليل من توسط الكواكب وطريقه ان تلغى مطالع غروب الشمس من طالع توسط الكوكب مما بقي يكون هو الماضي من الليل وان الغيت مطالع وسطه من مطالع شرق الشمس في اخرا الثور فطالع الشروق **مه كط** ومطالع الغروب **بن د** وفي ان المتوسط يلائم الكواكب على دائرة نصف النهار ذب الاستك فطالع توسطه **س م** اذ التبتا منها مطالع الغروب يبقى **س ا** وهو



من الليل من مبتدا غروب مركز الشمس واذا التبتا مطالع توسطه من مطالع الشروق كان الباقي لطلوع مركز الشمس على المشرق الختبقى بخفدار ما بقي وهو **مق ب** والله اعلم **الفصل الثاني** في معرفة توسط الكواكب وطلوعها وغروبها في وقت مفروض وطريقه ان تحصل مطالع الوقت بزباية الماضي من النهار على مطالع الشروق والماضي من الليل على مطالع الغروب لترا دخلها في جدول مطالع المتوسط بخد الكوكب المتوسط على دائرة نصف النهار في ذلك الوقت وان دخلت بها في جدول مطالع الطلوع او في جدول مطالع الغروب لتكواكب بخد الكوكب الطالع على المشرق الشرقي والكوكب الغارب على المشرق الغربي مثاله لو فرض ان جرد الشمس في **ل م** من السنبلة فطالع الغروب شموع وفيها ان الماضي من الليل **ك** درجه زدها على مطالع الغروب فحصل بعد طرح الدور **ص ر** دخل بها في جدول مطالع المتوسط فوجدنا المتوسط الواقع فان مطالع توسطه **دج** والكوكب الطالع راس المثلث فان مطالع طلوعه **دج** والكوكب الغارب زاوية العوان مطالع عن يمينه وله والله اعلم وقد حركت هذه الكواكب الى اول سنة سبعين والف
 • عربيه وقد تمت هذه السخنة
 • بحمد الله وعونه
 • وحسن توقيعه
 • والله اعلم