

واصل مطلقه علم بأحد المربعين على جيب العرصن وبالآخرى على جيب تمامه
 ثم انقل الخط إلى الميل من آخر القوس تجد مركز العرصن من المتكوسمة
 على بعد القطر ومرى تمامه من البسوطه على الاصل المطلق وان شئت
 فعلم بأحدهما على جيب الميل ثم انقل إلى العرصن من آخر القوس تجد
 كما سبق وان نقلت الخط إلى الميل والعرصن من أول القوس تجد بعد
 القطر من البسوطه والاصل المطلق من المتكوسمة **طريق آخر**
 ان كان الميل اقل من تمام العرصن فاجمع جيبى الفايثين غاية درجة
 الكوكب وغاية تغيرهما فنصف المجموع هو الاصل المطلق وطرحه
 عن جيب اعظم الفايثين او طرح عنه جيب اصغرهما يقع بعد القطر
 وان كان الميل اكثر منه فخذ الفضل بين جيبى الفايثين فنصف الباقي
 هو الاصل المطلق زد عليه جيب اقل الفايثين فالمجموع بعد القطر
 اعلم ان بعد القطر مخصوص بذوات العرصن عند وجود الميل فان لم
 يوجد للميل عرصن اولم يوجد ميل فلا بعد للقطر واما الاصل المطلق
 فغير مخصوص بها فان لم يوجد عرصن او ميل لجيب الفايثية هو
 الاصل وان كلاً منهما جيب لا قوس وقوس بعد القطر يسمى عندهم
 بارتفاع قطر المدار ان كان الميل موافقاً وبخطاط قدر المدار
 ان كان مخالفاً **المصدر الثامن** في معرفة نصف الفضلة وقوسى
 الليل والزهار ونصف قوسى الظهور والمخفاً للكواكب علم بالمرى في
 السيتى على الاصل المطلق وحرك حتى يقع المرى من البسوطه على
 بعد القطر فاقطع الخط من أول القوس فهو نصف الفضلة ويسمى
 بنصف التعديل وما قطع من آخره فهو نصف النهار ان كان الميل
 مخالفاً ونصف الليل ان كان موافقاً ويزيادة نصف التعديل على
 يحصل نصف الاخر منهما وان شئت اطرح نصف المعلوم منهما عن
قف يقع نصف الجبرول وكذا الكلام في نصف فضلة الكواكب ونصف
 قوس ظهوره الذى هو مترلة النهار ونصف قوس خفائه الذى هو مترلة

الليل

الليل نصف تلك الانصاف ليحصل الكواكب من هذه الاشياء **طريق آخر**
 استخراج الظل السيتى لكل من الميل والعرصن وافرضهما جيبين وعلم
 في السيتى على أحدهما والنقل إلى قوس الآخر تجد المرى من البسوطه على
 جيب نصف التعديل وان زاد طول العرصن على س فاعمل بخبرته لتجد
 المرى على جزء جيب نصف التعديل الموافق في الخرج **المصدر التاسع**
 في الدائر وفصل الدائر والوافقة وفيه فصول **الفصل الأول**
 في معرفة الدائر وفصله من الارتفاع بطريق الاصل المعدل خذ
 الارتفاع واعرف جيبه فان لم يوجد بعد القطر بان عدم العرصن
 او الميل فجب الارتفاع هو الاصل المعدل لذلك الارتفاع والافزاد
 بعد القطر على جيب الارتفاع ان كان الميل مخالفاً وخذ الفضل
 بينهما ان كان موافقاً فان كان هو الاصل المعدل ثم علم المرى في
 السيتى على الاصل المطلق وحرك المحض حتى يقع المرى على الاصل المعدل
 فاقطع الخط من آخر القوس فهو فضل الدائر الى الباقي الى الزوال
 او الماضى منه سواء وجد نصف التعديل اولم يوجد وسواء كان الميل
 موافقاً او مخالفاً وما قطع من اوله هو الدائر ان لم يوجد نصف
 التعديل والافزاد عليه نصف التعديل في الميل الوافق وطرحه
 عنه في الميل المخالف فان كان هو الدائر الى الماضى من الشرقي
 الى وقت الارتفاع او الباقي من وقت الارتفاع الى الزوال كما ذكرنا
 في الميل الموافق انما يكون دائر او فضل دائر الارتفاع ان كان الارتفاع اقل
 من الارتفاع قطر المدارات كان اقل منه بان يكون الاصل المعدل
 فضل بعد القطر على جيب الارتفاع فاقطع مرى الاصل المطلق
 على الاصل المعدل كما سبق فاقطع الخط من أول القوس زده على
ص فالجمع فضل الدائر وطرحه عن نصف التعديل يقع الدائر ونقول
 فاقطع الخط من آخر القوس فهو فضل السائر المحتاف الى الماضى
 من نصف الليل والباقي اليها طرح عنه نصف الليل يقع الدائر واذا طرحت