

قبل الزوال ولكن هذا مخالف لما في الطبقي المتقدم لاننا جعلنا
 محل القادم متأخرا والخاص بالثبات جعلت البعد للفضل الآ ما تقدم
 واسقطت منه الثاني فان كان الفضل بينهما اكثر من محل الاتصال
 فهو بعد الزوال والا فقبله وان عكست ذلك با جعلت البعد
 الخفيف والمستقيم والمنقل مع رجوع الخفيف واسقطت منه
 مقوم الثاني فان كان الفضل بينهما اقل من محل الاتصال فهو بعد
 الزوال والا فقبله عكس ما تقدم والله اعلم ثم اذا عرفت البرهنت
 المعدل والبعد من محل الاتصال **ادخل بالبرهنت في راس حدوده**
الاتصالات ان وجدته بعينه والبيت الطولي الذي تحته **بالبعد**
 الذي معك ان وجدته بعينه وراجع من البيت الذي وجدته فيه
 البعد **وخذ ما با زاؤه من العدد الطولي الايمن** فهو مقدار الزمن
 الماضي من الزوال الى وقت الاتصال على ان كل واحد منهما بائني عشر
 ورجة من الزمان فان لم يكن البرهنت المعدل المفروض معك موجودا
 في راس حدوده للاتصالات بان كان الموجود اقل منه او اكثر فاطلب
 برهنتين متواليين احدهما اقل ما معك والثاني اكثر ثم ادخل بالبعد
 تحته فلهما ان وجدته بعينه واحفظ ما يوازيه من الطول ثم ادخل
 بالبعد بانبا تحته اكثرهما ان وجدته بعينه واحفظ ما يوازيه من
 الطول اليقه لتعمل به ما سياتي فان لم تجد البعد الذي معك موجودا
 تحته اقل البرهنتين فاطلب تحته سطرين متواليين احدهما اقل من
 البعد الذي معك والثاني اكثر ثم احفظ ما يوازي البعد الاقل من
 عدد الطول ثم خذ الفضل بين العددين معك والبعد الاقل منه
 واقسم على الفضل بين العددين المتواليين ودد الخارج على المحفوظ

أو

يحصي

يحصل العدد الطولي المعدل وهكذا تفعل تحت اكثر البرهنتين ان لم تجد البعد
 تحته واحفظ منه العدد الطولي المعدل اليقه ثم خذ الفضل بين المحفوظين
 اضربه في الفضل بين البرهنت الذي قبله والبرهنت الاقل منه واقسم الى اصل
 على الفضل بين البرهنتين المتواليين يحصل تعديل بين السطرين بحيث
 الطول والعرض زده على المحفوظ الاول ان كان الثاني زائدا والاقا
 يحصل العدد الطولي المعدل بحسب الطول والعرض وسياتي مثال
 واذا حصلت المعدل الطولي **ادخل به في حجة والساعات الانقباضة**
وخذ ما با زاؤه من البرهنت الذي تحته عدد ساعات النهار المستوية
تجد ساعات الاتصال فان كان مكتوبا بالاحمر من اعلا الجدول فمسمى
في نهارك بعد الزوال والساعات من شروقها وكان بالاحمر في الليل
في نهارك عددا قبل الزوال والساعات من شروقها **والاحمر**
من الليلة الآتية وهي التي بعد نهارك **على ان اولها والساعات**
من الشروق والغروب حال كونها **مستوية** وان شئت فاضرب ما
 اخذت من عدد ورج البعد من الزوال الى وقت الاتصال اجعله ساعات
 مستوية فهي ساعات البعد من الزوال الى الوقت المطلوب فان كان اقل من
 ساعات نصف النهار فهو قبل غروب يومك واكثر فهو في الليلة الآتية
 او في النهار الآتي وهذا احسن من جدول الساعات لان لاخوذ منه ان
 الاتصال في الساعة الفلانية ولكن لا يدري في اولها ام في اخرها
 واما هذا فخرج الساعات وكسورها والله اعلم مثال ذلك مقوم القمر