

بِحَمْدِ الْفَاتِحَةِ فَشَرِفَنَا دِيْبَاجَةُ بِضَاعِتَنَا بِيمَوْنَ أَسْمَهُ لِيَنْتَيْ الْجَنَّا
وَهُوَ الْوَزَرَى لِلْعَظِيمِ الْأَعْظَمِ الْكَوْكَبِ الْمُسْتَوَرِ الْأَعْمَصِطَفِيِّ بِثَا
وَفِرَّ اللَّهُ تَعَالَى لَهُ بِالْجَنَّةِ مَا يَشَاءُ فَالْمَأْمُولُ مِنْ كُلِّ عَطْفَةٍ تَلَقَّى لِلْقَبْلِ
بِعَادَةٍ لِطَفْفَهُ فَإِنَّ عَابِيَ الْأَحْسَانِ وَاللَّهُ الْمُسْتَعَنُ وَعَلَيْهِ الْكَلَادُونَ
الْمُقْدَمَةُ فِي الْفَاتِحَةِ الْأَكْلَاءُ الْأَسْطَرُلَابُ مَا دَخَلَ فِي الْعَرْوَةِ
الْمُسْتَرِّةُ عَلَى أَعْلَى الْكَرْسِىِّ يُسْمَى حَلْقَةُ وَالْجِنْطَافِ فَهَا عَلَاقَةُ وَهُوَ ثَلَثُ
الثَّانِيَّعُنَّ الْجَنَّةِ وَيُسْمَى هُوَ يَالَّمُ أَيْضًا وَفِي جَوْفِهِ الصَّفَاحُ أَعْلَاهَا
صَفَحَةُ مُشَبَّكَةٍ يُسْمَى بِالْعَنْكُوبَ وَالشَّيْكَهُ وَاجْزَءُ الدَّائِرَهُ عَلَى قِبَلِ
الْجَنَّةِ الْمُقْسُومَهُ بِثَلَاثَهُ وَسَتِينَ قَسْمًا مُبْتَدَأَهُ مِنْ يَمِينِ الْخَطِّ الْمَارِ
بِنُوسْطِ الْكَرْسِىِّ لِأَعْلَاقَهُ مُرْقُومَهُ عَلَى التَّوَالِيَّ الْخَمْسَهُ وَعَشَرَهُ
يُسْمَى بَعْدَ الْجَنَّةِ وَعَلَى كُلِّ صَفَحَهُ غَيرُ الشَّيْكَهُ ثَلَثُ دَوَارٌ مُتَوَازِيهُ
مَرْكَزُهَا مَرْكَزُ الصَّفَحَهُ الْوَسْطَى مِنْهَا شَمَسُ مَدَارِ رَأْسِ الْجَنَّهِ وَالْمِيزَانُ
وَالْمَارِجَهُ عَنْهَا مَدَارُ رَأْسِ الْجَدِيدِ وَالْمَارِجَهُ مِنْهَا مَدَارُ رَأْسِ السَّرَّاطِيَّهُ
أَنْ كَانَ الْأَسْطَرُلَابُ سَمَالِيَا وَبِالْعَكْرِ فِي الْآخِرَهِ اِنْ كَانَ بِحَقِّ
وَيُنَقَّسِمُ كُلُّ مِنْهَا بِخَطِّيْنِ مُسْتَقِيمَيْنِ مِنْ تَقَاطِعِيْنِ عَلَى الْمَرْكَزِ عَلَى
زَوَابِيْقُو اِنْ تَمَّ يَسْتَحِيَّ الْمَارِ بِنُوسْطِ الْكَرْسِىِّ إِلَى الْعَلَاقَهُ بِخَطِّ وَاسِطِ
السَّمَاءِ وَخَطِّ اِضْفَالِ النَّهَارِ وَالْآخِرِ بِخَطِّ الْمَشْرِفِ وَالْمَغْرِبِ
وَخَطِّ الْأَسْتَوَادِ وَيُسْمَى النَّصْفُ الْأَيْمَنُ مِنْهُ بِخَطِّ الْمَغْرِبِ وَالْآخِرِ
بِخَطِّ الْمَشْرِفِ وَكَذَلِكَ تَرْسِمُ عَلَيْهِ دَوَارٌ كَثِيرَهُ مُحِيطَهُ بِعَضِيهِ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
لِلْحَمْدِ لِلَّهِ الَّذِي زَيَّنَ سَمَا، الدَّنَى بِزِينَةِ الْكَوْكَبِ وَجَعَلَهَا
عَلَامَاتِهِ يَهْتَدِيَ الْمَارِ وَالْمَكَابِسِ وَالصَّلَوةِ وَالسَّلَامِ
عَلَى مُحَمَّدٍ طَالِعِ مَطَالِعِ سَمَا، الْوَلَايَةِ وَغَارِبِ أَفْوَقِ مَرْبِّعِ الْأَرْضِ
وَعَلَى الْهُوَ وَاصْحَابِ الْدِينِ يَنْهَمُ بَخَومِ سَمَتِ الْمَهَادِيَّهِ وَيَدُورُ وَرَجَعَ
بَعْدِ فَيْقُولَ اِفْرَكَلَى لِأَنَّ اللَّهَ الْفَقِيْهَ حِيدَرُ بْنُ السَّيِّدِ عَبدِ الْعَزِيزِ
الْحَسِينِيِّ الْجَزِيرِيِّ لَمَّا كَانَ عَلَى الْأَسْطَرِلَابِ فِي ذَانَهُ عَلَى شَرِيفِهِ وَلِمَسَا
لِلْحَاجَهُ مُسْكَانًا يَنْفَعُ وَكَانَ الْمَتَادِولُ مِنْ دَوَارِهِ سَالَهُ فَارِسَهُ
مَعَ اِنْهَا لَمْ تَكُنْ لَاقِصَهُ مَقَاصِدُ وَأَوْفَيهُ عَرَبَنَا مَلْخَصَهُ عَلَى الْحَرَقَهُ
هُوَ مُسْلِكُ الصَّوَابِ وَاضْفَنَا إِلَيْهِ مَا زَوَّادَهُ مُطْبَعٌ فِي عَمَلِ الْكَطَلَهُ
وَدَبَّنَاهُ عَلَى مَقْدَمهِ وَعَشَرَ بَابَ نَهَارَ دَنَارَ تَفَاعِلَهُ الْكَهْ
مَدَارِ بَحْلَسِ عَيْنِ بَرجِ السَّعَادَهُ وَمَقَارِدِ سَرْفِ الْمَوْفِيقَهُ وَسَعدِ
الْكَرْهَهُ وَالْأَرَادَهُ مَنْ أَسْتَضَاءَتِ الْأَفَاقَ بِسُقُوفِ صَحَّ وَحُودَهُ
وَاسْتَظلَلتِ الْبَرَأَيَا بِظَلَالِ سَمَوَتِ مَعْدَلَهُ وَجُودَهُ وَاسْتَطَرَتِ
الْزَّهَرَهُ عَنِ الْأَمْلاَكِ لِأَبْسَاطِ جَلوسِ وَزَارَهُ وَتَعَانَقَ الْتَّوْمَهُ
وَلِلْجُونَزِ بِبَشَارَهُ قَدْرَمِ اِسْتَنَابَتِهِ فَرَعَ كَفُوكَفْنَهُ
لِدَعَاءِ دَوَامِ عَمَرِ وَسُلْطَانَهُ فَلَمْ حَتَوانَهُ عَلَى هَذِهِ الْأَوْصَادِ وَالْمَنا
اِشْتَهَارِ صَفَاحِ الْأَفَادِ وَالْكَوْكَبِ اِنْ تَبَيَّنَا اَنْ نَعْنُونَ اوْ رَافِنَا

بِحَمْدِ

كل من أقليس وقد يعلم في بعض الأسطر لاباً صفحه تقويم مقام دير منها
 سمي صفحه الافق وهي ما يسمى على ربع منها قسي كثرة متقطعة
 على نقطه تقاطع مدار رأس محل مع خط المشرق بالنسبة الذي
 القوس المار به فالخط الآخر يكون خط وسط السماء بالنسبة
 إليه وكل قوس منها أفق شرق متقطع فيكتب على رأس عرضه
 والدائرة التامة على الشبكه المكتوبه عليه اسمى البروج
 سمي منطقة البروج وكل هرج منها ينقسم بمنزلة زيد المفترض
 والمحدد الثاني من رأس الجدي في الأسطر لابا الشمالي أو السطران
 في الجهة المعاكسه في دوره أجزاء المجرة يسمى مرد رأس الجدي
 أو السطران وفيما يحدد أجزاء مكتوبه على كل واحد منها اسم
 كوكب يسمى شظيه الكوكب ومرئيه أيضاً وما في داخل المنطقة
 منهاء صنه شمالي وما في حاربه ماجون في الأسطر لابا الشمالي
 وبالعكس في الجنوبي والزيادة التي على سطحه التدرج يسمى
 المدر وعما ثبت به الصفائح بحيث لا تترك بخزع لاسلك تسمى
 المسكة والمسار الخارج من مركز المجرة والصفائح يسمى قطساً
 وما يدخل في آخر أقه يثبت به يسمى فرساً والحلقة الرقيقة تخته
 سمي شيزاً وتلساً ثم ترسم على ظهر الأسطر لابا دائرة تقسم
 باربع متساوٍ بخطاب مساقطها متقطعة على المركز على روا
 قواً يسمى الخط المار بوسط العلاقة خط وسط السماء وخط

بعض من غير توافق في المركز منها تامة ومنها غير تامة
 سمي المفترضات والتامة التي في وسط الكل المروم في وسطها ص
 سمي سمت الرأس وغير النامة التي في طرف الكل سمي افق المشرق
 والمغرب كالمخطوب بها يعلم فوق الأرض الصفحه وتحت أرضها
 ويكتب فيها أرقام اعدادها متزائدة في الأسطر لابا السادس
 بسته ستة وفي التلبيه ثلاثة وفي النصف باثنين اثنين
 وفي التام بواحد واحد إلى تسعين مبتداً من الأفق الجنوبي
 إلى سمت الرأس ولذا كانت علامه ص في وسطها ويقسم
 تحت الأرض من كل صفحه باثنى عشر فرضاً سمي قسي الساع الموعده
 والزمانيه وقد يرسم فيه قوسان أحد هما من جانب المشرق
 والآخر من جانب المغرب يسمى الأول بخط طلوع الفجر والآخر خط
 مغيب السفوح وقد يكون في بعض الصفائح وكلها قسي المفترض
 متواصلة على نقطه ص سمي دوار السيموت والأسطر لابا مستمرة
 وقد تكون مرسومة تحت الأرض متواصلة على منتهى خط وسط
 السماء والقوس المار منها بقطعة تقاطع الأفق شرقاً وغرباً
 مع مدار رأس محل يسمى دائرة أول السيموت في القسمين ويكتب فيها
 مبتداً من أول السيموت أرقام اعدادها متزائدة ايفي ويكتب
 في كل صفحه أرقام عرضها وساعات طوال الأيام فيه لجعلها
 في ذلك العرض فلهذا است الحاجة إلى صفحات كثيرة لعرض كل بلد والبلدان

وخط سمت الرأس وخط الالانصا والآخر خط المشرق والمغرب
 وخط الاستواء، ويقسم بعد الربعين المتصلين بالكرسي وكل
 منها بسبعين قسمًا سمي أجزاء الأرتفاع والأرقام عليهم بأجزاء
 للجنة إلا أنها مبتدأة من خط المشرق والمغرب إلى خط العلقة
 ويرسم على كل من الربعين الآخرين أو على المقابل لأجزاء الأرتفاع
 أجزاء الفضل أصابعاً أو أقداماً أو ستينياً مبتدأة من خط
 وسط السماء، إن كان الفضل مسنوياً أو من خط المشرق والمغرب
 إن كان معموساً وقد يخرج من منتصف أحد ربعي الفضل وكلها
 عمودان أحدهما على منتصف نصف خط العلقة والآخر على منتصف
 نصف الخط الآخر يقسم كل منها بأجزاء، فلأنهما مبتدأة من خط
 العلاقة مسنو ومامن خط الآخر معموس يسمى هذا الفضل السلمي و قد
 يخط أحد الربعين الأولين وكلاهما يخطوط طمسقمه متوازية
 من أجزاء الأرتفاع إلى خط العلاقة سمي خطوط الجيب وقد يرسم
 عليها قسماً ابضاً و المسطورة على ظهر الاسطراط سمي بالعساندة
 و محدداً وأسميهما ببرى العساندة والأرتفاع و شفظتهما
 والزيادات تاب القائمتان على قرب طرفهما سميان بالهدفين و
 الدفين واللينين و ثقبتها المتحاربتا سميماً بشفتي الأرتفاع
 وقد يقسم ما بين المهدفين باثنتي عشر قسمًا سمي خطوط الشاش المعوجه
 يكون فيما بين كل عضدين منهما دائرتا و قرنين وقد يقسم نصف العساندة بين قسمًا

مبتدأه من المركز سمي أجزاء الجيب والعساندة بحسبه هذا ما هو
 المشهور من القافية في معرفة أخذ الأرتفاع من السماء
 والكوكب وتبين الطالع منه بالعكس والظل من الأرتفاع والأدلة
 منه يستقبل جهة الشمس أو الكوكب والاسطراب معلق بالبياض
 بجهة الصدر وتحريك العساندة بحيث يطبق شعاع التقى العلبة
 على السفلة أو ظهر العلبة وهو أعلى من بصر وتحرك إيقاف بحث
 يتصل شعاع أحد بصره من تقى العدفيتين بما يوحدهم من خط
 فالماء الذي يقع عليه يطلب منها من أجزاء الأرتفاع هو ارتفاع الوقت
 من الشمس أو الكوكب فإذا أخذ بعد لحظه مرة أخرى فان زاد
 فالارتفاع شرقاً والأفرقجي وبأخذ مرة بعدها أخرى يتبين يوسف
 النهار أنه اذا وضع جزء الشمس من منطقة البروج او سقطت الكوكب
 الذي علم ارتفاعه على مقنطرة الأرتفاع شرقية او غربية فالماء الواقع
 منها على الأفق فالمسافة هي درجة الطالع في ذلك الوقت فإذا كان الطالع
 ممساناً فوضع على الأفق الشرقي فنادق على جزء الشمس من المقنطرات
 شرقية او غربية هو ارتفاع الشمس في وقت ذلك الطالع فان يقع
 عليها تحت الأرض فالمالة تقع مرئي الكوكب عليها فيستعمل مكان
 الجيز، وإلى هذا يحتاج كثيراً أصحاب الاختيارات والأدلة
 والبنية ذاتها ذاعسن طالعاً لغيره فيبني أن يعلم ارتفاع ذلك
 ويترصد ليقع العمل موافقاً للطالع المعين بهذا كله ظاهر العمل إذا كان
 الاسطراب بما ماماً

واما اذا كان سديما او ثلثيا او غيرهما فقد يكون جزء الشئ
 بين خطين من خطوطه فقسماه الى جزء وجزء لا ارتفاع قد
 يلوث بين مقتضريين والطالع بين خطين ايضا فلا تقعان لها
 اي صاحب لكن اذا غير بالتحريك او القيل يصل المقدم تفرها
 ومن عمل التعديل بتعين تحقيقا اما تعديل جزء الشئ
 فهو ان يوضع الخط الاول من الخطيبين الواقع بينها الجزء على مقتضى
 او خط ويستعمل ما يحازى مرى راس المجدى من جزء الحجرة ثم
 يوضع الخط الثاني منها عليه ويستعمل ايضا ما بينها من اجزاء
 الحجرة يسمى اجزاء التعديل ثم يضرب مقدار ما بين الخط الاول وجزء
 الشئ فيما ويقسم المحاصل على ترايد المقتضيات وبعد
 خارج القسمة بما استعمله ولا الى جهة الثاني ويوضع المرى على
 قاعده على المعمول عليه من المقتضيات او الخط من منطقة
 البروج وهو جزء الشئ وموضعم ما يعلم عليه بعادته للعمل
 واما تعديل الارتفاع فهو ان يوضع جزء الشئ على او في
 المتنين علم الارتفاع بينها ثم على الثانية منها ويستعمل ما
 يحازى المرجفتها مما بينها اي اجزاء التعديل ثم يضر مابين
 المقتضي الاول والارتفاع المعلوم فيها وباقى العمل كالاول
 ما وقع عليه الجزء مما بين المقتضي وبين هو موضع ارتفاع المعلوم
 فيعلم بعلمه واما تعديل درجة الطالع الواقع بين خطين

من خطوط منطقة البروج فهو ان يستعمل ما يحازى المرجع
 ثم يوضع الخط الاول منه على افق المشرق ويستعمل ايضا ما بينها
 يسمى تفاوت الاجراء ثم يوضع الخط الثاني منها عليه ويستعمل
 ايضا ما بين سطح الماء والخطيبين يسمى اجزاء التعديل فيضرب
 تفاوت الاجراء في ترايد الخطوط ويقسم المحاصل على اجزاء
 التعديل ويزيد خارج القسمة على الخط الاول فما يليه
 هو درجة الطالع واما درجة تعديل الارتفاع اذا اخذ
 من الطالع فهو ان يستعمل ما يحازى المرجع اذا اوضاع الطالع
 على افق الشرق ثم يوضع جزء الشئ على المقتضي الاول
 من المقتضي بين المتنين وقوع الارتفاع بينها ويستعمل ايضا
 بما بينها تفاوت الاجراء ثم على الاخرين منها ويستعمل ايضا
 بين هذين الاستعلامين اجزاء التعديل وباقى العمل كالثالث
 ثم انه ينسى ان يعلم اولا اقسام الظل وذكرا بان يوضع لحدى
 شيئا من الارتفاع على ظئ الدوفاد وفت الاخر على خط الثاني
 عشر من خطوط الظل فهو الاصبح او على سبعه منها فضل الارقام
 او على سبع فضل الستينى فإذا اريد معرفة من الارتفاع يوضع
 احد شظيتيه على الارتفاع المعلوم فما قطعته اجزاء
 الظل فهو ذلك الارتفاع باقى ما امسنوا او مكتوسا يعني
 يتعين بذلك من اقسام الستة للظل احد هما اهذا اذا كان

ما هو المأذون به وما إذا كان مستويًا وأريد معرفة المكون أو
 بالعكس فيقسم من النظر المسمى على المعلوم فخارج القسمة هو
 المطلوب وإذا أردت معرفة العذر فالعمل بالعكس وإنما العمل بالنظر
 السليم فهو أن كاد الارتفاع المعلوم زائدًا على ثمن الدور فزاده
 أحدى شطتيه عليه ليعطى طرف العصادة لامحالة على ما هو ثابت
 على خط وسط الدور، فيعلم النظر المسمى بحسب ما ذكرنا
 عنه فيقع على العود الآخر فيعلم المكون بحسب ما إذا كان ناقصاً
 وأريد معرفة المستوى منه فإذا أزيد أو أقل المكون منه فيعد حافز
 من العمل يقسم من النظر المسمى بما كان على المسار خارج
 القسمة هو النظر المطرد وأمام معرفة الارتفاع منه فالنظر المعلوم
 مستوى كان أو معكوساً إن كان أقل من مقياس المسمى فيوضع
 طرف العصادة عليه ليعلم الارتفاع من شطتيه والأفيض من
 من النظر المسمى على المعلوم ويوضع طرفها على موضع العود
 المقابل لعما كان المعلوم منه بمقدار خارج القسمة مما وفعت
 عليه شطبة الارتفاع هو ارتفاع ذلك النظر

في معرفة قوس النهار والميل وساعاته مستوى أو زمانية الدائرة
 بيلاده وساعاته كذلك وآفاقات الصلة إذا وضع جزء السبعين
 على أفق المشرق واستعمل ما يعادى المريخ فحرك العنكبوت على خلاف
 تولدة البووج فوضع المريخ على أفق المغرب واستعمل أيضًا فيما
 يكون قوس النهار فإن قسمة على حسنة عشر وضرب النصف أن كان في ربعه

فالحاصل عدد الساعات المسوية بـ $\frac{1}{2}$ زمانية النهار وإن قسم على
 اثنى عشر وضرب النصف في خمسة والحاصل أجزاء ساعتين زمانية النهار
 بـ $\frac{1}{2}$ زمانية النهار فإذا نقصت من ثلثين يكون النها في إجزاء ساليلية
 فإذا أطرح قوس النهار من عام الدور يكون النها في قوس الميل
 أو وضع المريخ أولًا على أفق المغرب واستعمل وحرك العنكبوت
 أينما على خلاف التوالي فوضع المريخ على أفق المشرق واستعمل
 فنابتها ما يكون قوس الميل وإذا أطرح من عام الدور يكون النها
 قوس النهار والعمل معرفة الساعات كما عرفت وكذلك العمل في القوس
 الظاهر ولتحفيز من مدار الكوكب إذا أقيمت شططاً بها مقام
 جزء الشمالي وما العمل للدائرتين ثم هو أن يوضع جزء الشمس
 أو شطبة الكوكب على مقاطعة الارتفاع المأخذ منه في حسنة
 ويسْتَعْلَمْ ما يعادى المريخ ثم بدار العنكبوت على توالي الدرج
 فوضع المريخ على التقديرتين على أفق المشرق في الأول وعلى أفق المغرب
 في الثاني ويسْتَعْلَمْ أيهما هما هما الدائرة الماضية زمانية النهار أو الميل
 وإذا أدي إلى خلاف توالي الدرج فوضع المريخ على أفق المغرب في الأول
 والمسار في الثاني ويسْتَعْلَمْ فيما بينهما وهو الدائرة الباقية للنوم وهو
 والليلة وإذا قسم على خمس عشر وضرب في ربعه فالحاصل عدد
 الساعات المسوية بـ $\frac{1}{2}$ زمانية الماضية وباقية زمانية النهار وإنما
 عدد الساعات الرئانية الماضية اليومية فيوضع جزء الشمس على

مقتضى الارتفاع الموجود فما قطع نظرة من خطوط الساعة
 الموعودة مبتداً من أفق المغرب هو الساعة الماضية فإذا وقع
 النظر بين خطوطين منها يسْتَعْلِم ما يجاوزي المري ثم يوضع النظير
 على الخط القريب له من جهة المغرب ويستعمل أيضاً ويضرب
 ما يجاوزها في تسعين وتسعمائة حاصل على أجزاء ساعة منها فالفارق
 دقيق في موعد الخطوط ساعات ماضية بدقائق يوم
 وأما الماضى من الدليل فيوضع شطبية كوب على مقتضى الارتفاع
 المأمور ذمه فما قطع جزء الشمس من خطوط الساعة به الماضية
 منها واسترجاج الدقانى كما عرفت وإذا كانت العصادة مخططة
 بخطوط الساعة يوضع جزء الشمس على خطاطيف النهار فما وقع عليه
 الجزء من المقتضيات هو غاية الارتفاع للشمس ذلك اليوم ثم
 يوضع شطبية الارتفاع التي مبدأ الخطوط من جانبها على مثل
 ذلك الارتفاع والانطلاق معلق على هيئة أخذ الارتفاع
 ثم يحرك حتى يسترجل المهدفة من العصادة فما وقع على طرف
 القطب من الخطوط هو موعد الساعات الزمانية الماضية من
 هذا إذا كانت الخطوط مترافقاً واحداً بصف النهار وأما بعد
 فننقص ذلك العدد من اثنى عشر قابياً هو المطلوب وإذا كانت
 برقين فقبل صرف النهار يغير الأول منها وبعد ذلك منها
 ولمعرفة أجزاء الساعات طريق آخر لما اليومية فيوضع

الشمس على أحد خطوط الساعة التي تحت المقتضيات ويستعمل
 ما يجاوز المري ثم على خط آخر بجهته ويستعمل أيضاً فيما إذا
 ساعة يومية زمانية وأن يستعمل الجزء مكان نظرة فالمعلوم
 أجزاءها الليلية وأن كان عدد المستوى معلوماً وأربعة
 زمانية فيضرب المعلوم في خمسة عشر وتحمّل كل ربع دقيق
 بواحد وإن كانت تحصل الدائرة فإذا قسم على أجزاء ساعة
 زمانية يكون خارج القسمة عدد الزمانية وأذا ضرب عدد
 الزمانية في أجزاءها اليومية في الإجزاء اليومية والليلية في
 أجزاءها فالحاصل إذاً وإذا قسم على خمسة عشر يكون الخارج
 عدد المستوى وكذا إذا انقص خمسة من أجزاء ساعة زمانية
 زيارية كانت أولى ليلية فالباقي بعد تحويل المجموع الساعات المستوى
 يومية أو ليلية أو زيد بربع من مجموع الساعات المنشورة يومية
 كانت أولى ليلية عليه فالحاصل أجزاء ساعة زمانية من اليوم
 أو الليل وأما معرفة ساعة طلوع الكوكب من التوابت في التيل
 فالطريق أن يوضع جزء الشمس على أفق المغرب ويستعمل ما يجاوز
 المري ثم شطبية الكوكب على أفق المشرق ويستعمل أيضاً ويقسم
 ما يجاوزها على خمسة عشر ويضرب الناتج في ربعه فالحاصل منها
 ساعات ودقاقيع من غروب الشمس المطلوع الكوكب وإذا
 أربعد معرفتها في النهار يوضع الجزء على أفق المشرق ثم السطبية به

عليه ويستعمل فيما فايضها مقتضى ما على خمسة عشر وهو المطلوب
وبالعكس فيما اذا اريد ساقاً الغروب واما معرفة او فات الصلة
فيدخل وقت الظهر حيث يبتدئ ارتفاع السم في الأسقاص بعد
وصوله الى العاية ويعلم بذلك ترصد ارتفاع لحظة الحضرة وابتدأ
ازدياد الطل المسوى وانساقاص الطل الممكوس وقت العصر
بان يوضع شظفية الارتفاع على عاية في ذلك اليوم مما وافقته
شظفية الاخرى من اجراء الارتفاع هو ارتفاع اول وقت العصر
او يوحد نصف عاية ارتفاع اليوم ويعلم فضل ارتفاع رأس
السرطان على عاية الارتفاع لل يوم ويزداد عسر الفضل على النصف
المأخذ فما حاصل هو الارتفاع المطولاً وذا اقسامه على خمسة عشر
تحصل على حصة العصر وقت المغرب بغير برهن جرم السمى
على افق المغرب وذلك ظروف وقت العصر ، بانساقاص الشفق بالداخل
وبانساقاص الشفق الاحمر عند الشافعى وحمل الله تعالى وعلم بانساقاص
الاول بان يوضع نظير جزء الشمس على ارتفاع ثمانية عشر من
المقطرات الشرقية والثانى يوضع على خمسة عشر منها على افق
المشرق ويستعمل ما يحااذى المرى فيما فايضها وهو الدائر المطلق
وان كان في الصحف تحطم مغيب الشفق فيوضع جزء الشمس عليه
ثم على افق المغرب ويستعمل فيما اياضه فايضها يكون دائراً كذلك
فقط وذا اقسام الدائرة على خمسة عشر تحصل الساعتين غروب

وبانساقاص

وبانساقاص ما ازيد منه انه يوحد الارتفاع من كوكب ظاهر في
ذلك الوقت ويوضع شظفتها على مثل ذلك الارتفاع من المقطرات
فإن وضع النظير على ما هو أقل من ثمانية عشر او خمسة عشر فالشفق
المطغرغرايب وان وضع على أحد هما فابتداً غيوبه وان
وضع على الزائد على ذلك فقد عاشر وان كان واقعاً على خط نصف
النهار فهو نصف الليل او ينضر شظفتها كوكب على المقطرات حين
وضع النظير على ثمانية عشر او خمسة عشر ويعمل ارتفاعه فيها
بذلك ترصد فإذا في الكوكب ارتفاعه يحصل المطلوب وقت
الصبح بطلع الوجه الصادق ويقال له الصبح الثاني كما يقال للنهر
الكافر الصبح الاول والعلم لمعرفة طلوع الصبح الاول كالعلم
لغروب الشفق اذا استعمل النظر على المقطرة الغربية وفقها
او جزء الشمس على خط طلوع الوجه بلا تفاوت وبعد طلوعه اذا
انساقاص على الافق فهو وقت الصلاوة في معرفة طلوع
التحول للعالم والمولد وسموتها البيوت وارتفاع قطب
ذلك البروج وآوقات ملوع الكواكب وغروبها وتوسطها
و ساعات ما بين اثنين منها منها في ذلك ما طالع التحول
ويوضع درجة الطالع المعلوم على افق المشرق ويستعمل ما
يحااذى المرى ثم يحرك العنكبوت على توالي اجزاء المحرقة ان ازيد
التحول الى المستقبل وعلى خلاف ان ازيد التحول الى الامام بمقدار

البروج فوضع الطالع المعين على الأفق الشرقي ويؤخذارتفاع
 العاشر الحقيقي من المقتضيات وهو من الطالع إليه تسعون
 درجة على خطوط إلى البروج وينقص من السبعين فالباقي في
 هور ارتفاع القطب في ذلك الوقت فان وقع العاشر شرقاً فقاد
 غربى أو غربياً فشرقي وإن كان على وسط السماء، فالقطب على
 رضف النهار ثم إذا أوضعت شطبية كوكب أريبي وقت طلوعه وغروب
 أو توسيطه على أفق المشرق والمغرب وخط وسط السماء
 فإن كان جزء السماء ح فوق الأرض فيكون ذلك نهاراً أو نهاراً
 فيكون عليه معرفة الدائرة وال ساعات لها على قياس ما عرفت
 وإذا أوضعت شطبية كوكب على أفق المشرق والمغرب وخط وسط
 السماء واستعمل ما يحاذى المري ثمحشطبية كوكب آخر على أحد
 واستعمل أيضاً فيما هو الدائرة في الطلوع والغروب الأوسط
 فيجعل على المعرفة ما بينهما في ذلك في معرفة ميل
 السماء وبعد الميل عن معدل النهار وغاية ارتفاعها وأرض
 البلد إذا أوضعت جزء السماء على خط رضف النهار فما وقع عليه
 من المقتضيات هو غاية ارتفاعه في ذلك اليوم وما بينه ودار
 رأس المثلث هو ميله عن المعدل فان كان داخل المدار فالميل
 شمالي أو خارجاً عنه جنوبى وكذا إذا أوضعت شطبية كوكب على
 رضف النهار فما وفته من المقتضيات هو غاية ارتفاعه فمتى

فضل الدور وهو سبعون مانعاً جزءاً في وضع المري عليه فما
 وقع على أفق المشرق من أجزاء المنطقة فهو طالع التحويل آتياً
 أو ما صناوه هكذا يعلم في التحويل المتناسبة المائية في كل الأربع
 سبعين يكون الفضل مابنها وما بينه ثم يطرأ وقع جزء الشمس
 على المقتضيات فوق التحويل في النهار والأفق الليل فيستعمل الدائرة
 والساعات على مطبق وأما سوئي البيوت فيوضع درجة الطالع
 على الأفق الشرقي فيما وقع من إجزاء المنطقة على الأفق الغربي وهو
 السابع وعلى خط وسط السماء فوق الأرض وهو العاشر
 وتحت الأرض وهو الرابع والأدبية تسمى الأوتاد وهي قاعدة لأن
 ما على وسط السماء العاشر حقيقة وزائلة أن كان التاسع والثانية
 إن كان الحادى عشر ثم يوضع السابع على الخط الثاني من خطوط
 الساعات الموجهة فيما وقع على خط وسط السماء فوق الأرض
 هو الحادى عشر وتحت الأرض هو الخامس ثم يوضع السادس على خط
 الرابع منها فما على افع عليه أيضاً فوق الأرض وهو الثاني عشر وتحت
 وتحت الأرض هو السادس ثم يوضع درجة الطالع على الخط العاشر
 منها فيما وقع على وسط السماء فوق الأرض هو التاسع وتحت
 الأرض هو الثالث ثم يوضع بقى على الخط التاسع منها فالواقيع
 على وسط السماء فوق الأرض هو السادس وتحت الأرض هو التاسع
 فيحصل درجة البروج الثانية عشر وأما استعلام ارتفاع قطب

تقويم الشمس والكوكب وباقى السيارات أما تقويم الشمس
 فينبغي أن يكون عرض البلد معلوما ثم يعين الرابع الذي فيه الشمس
 في ذلك اليوم وذلك باخذ عاشرة ارتفاعها بما كان في التزايد
 فهو نصف من صفة دار الحمل وإن كان في الناقص ففي
 النصف الآخر ثم يتضمنه كاد عاشرة ارتفاع اليوم أزيد من عام
 عرض البلد فهو في الرابع الشمالي من ذلك النصف المعلوم وألا يكاد
 ان يفصل منه في الرابع الجنوبي منه ثم يتوحد التفاوت بين عام
 عرض البلد وغاية الارتفاع فانه الميل لها على اعلى اعماق فتزيد
 بقدر على خط النصف للنهار من مدار رأس الحمل الى جانبه دار
 السرطان او كانت في احدد بعي الشمال والجهة المدار الآخر
 ان كانت في احدد بعي الجنوب ويعلم على ايتها العدد عادة ويدار
 الرابع المعين من المنطقة على خط نصف للنهار حاوله على
 العلامات من اجزاءها هو درجة تقويم الشمس و يجعل ساعات
 نصف النهار دائرا وبعد من ابتداء التجرة بمنتهي ويستحمد العضا
 على وجه الاسطرلاب بحيث تقع احدى سطفيتهما على اخر العدة
 ويعلم على تقاطع حرف العصادة مع افق عددة الاجزاء
 من صرفه علامه ويدار الرابع المعين عليه كما فيت واما تقويم
 الكوكب المشتبه على الاسطرلاب فقدر سمه في بعض الاسطير
 صيغة اقويساوى عام الميل الكلى وبرسمه عليهم ا مقنطرات المتعار

والمدار بعد عن المعدل فان كانت داخل المدار فالبعد ثالثا
 او خارج عن المدار فلما يليه ولا بعد لهما
 فان المقترنة التي بينها المدار لا محالة تساوى عام عرض
 بلد سمت الصيغة له ثالث وكان فيما بين قطبيها وسميت بذلك
 في غاية ارتفاعها يكون ادنى في شمال سمت الرأس والافق جنوبا
 وأعلم ما بين كل مدارين يكون مقدار الميل الكلى ثالثا
 بعد ما استعمل ميل الشمالي وغاية ارتفاعها باخذ لحظة
 لحظة فإذا كانت عديمة الميل بادى كانت في اول الحمل والمسيران
 في نفس غاية الارتفاع عن تسعاين وأما اذا كان لها ميل فـ
 كان جنوبا فزياد على غاية الارتفاع ونقص الماصل عنه وان
 كان شمالا وكانت في غاية الارتفاع على سمت الرأس وجنوبا
 عنه الميل عنها والباقي عنه او كانت في شمال سمت الرأس فزياد
 عليها ونقص الماصل عن مائة وسبعين ويفصل الباقي عن تسعاين
 ابعنا والمسير في هذا ان يزاد الميل على غاية الارتفاع ويفصل
 عن الماصل تسعاين فالباقي على التقاضي الاربعه هو عرض البلد
 وكذلك العبر بشقيه الكوكب وبعد بلا ذرق اذا اعلم اعظم
 ارتفاع كوكب ابدي المظهر واقل ارتفاع ابدي ونقص هذا
 عن ذلك ونصف الباقي وزيد على الاقل ويفصل عن الاعظم
 فالماصل والباقي هو عرض البلد في معرفة

الأقل عن الأكثـر فـي البـاقـي عـرضـه فـان كـان عـاـيـة اـرـتفـاعـ الـكـوـكـبـ
 أـكـثـرـ فـالـعـرـضـ شـمـالـيـ وـأـنـ كـانـ أـقـلـ فـالـعـرـضـ جـنـوـبـيـ
 فـيـ مـعـرـفـةـ الطـالـعـ فـيـ بـلـدـ لـمـ يـكـنـ لـهـ صـيـفـحـةـ يـوـجـدـ الطـالـعـ مـنـهـ
 هـوـ أـقـرـبـ مـنـ الـعـرـضـ الـبـلـدـ ثـمـ يـسـتـخـرـ مـيلـهـ بـاـعـرـفـتـ سـابـقـاـ
 وـيـضـرـبـ فـيـ تـفـاصـلـ الـعـرـضـيـنـ وـيـقـسـمـ الـخـاـصـلـ عـلـىـ الـمـيـلـ
 الـكـلـيـ خـاـصـلـ الـقـسـمـهـ يـسـمـيـ الـتـعـدـيـلـ ثـمـ يـوـضـعـ الطـالـعـ
 عـلـىـ اـفـقـ شـرـقـيـ تـلـكـ الصـيـفـحـةـ وـيـسـتـعـلـمـ مـاـيـحـادـيـ الـمـرـىـ فـادـ كـانـ
 عـرـضـ الـصـيـفـحـةـ أـكـثـرـ مـنـ عـرـضـ الـلـدـ بـيـدـ الـمـرـىـ مـنـ مـوـضـعـهـ
 بـيـقـدـارـ الـتـعـدـيـلـ عـلـىـ خـلـافـ تـوـالـيـ اـجـزـاءـ الـجـرـةـ اـذـ لـكـانـ الـمـيـلـ
 شـمـالـيـاـ وـعـلـىـ تـوـالـيـهـاـ اـذـ كـانـ جـنـوـبـيـاـ وـأـنـ كـانـ أـقـلـ مـنـهـ فـيـ
 فـيـ مـعـرـفـةـ مـطـالـعـ الـمـرـوجـ بـخـطـ الـاسـتوـاـ وـالـبـلـدـ
 وـمـطـالـعـ عـمـرـ الـكـوـكـبـ وـطـلـوعـهـ وـغـرـوبـهـ وـوـدـ رـجـاهـاـ وـوـدـ عـدـيـدـ الـمـهـارـ
 اـذـ اـوـضـعـ دـرـجـةـ اـدـبـ مـطـالـعـهـاـ عـلـىـ خـطـ الـمـشـرقـ اـوـ عـلـىـ خـطـ الـعـلـقـةـ
 فـيـ صـيـفـحـةـ تـوـاقـقـ الـبـلـدـ وـيـسـتـعـلـمـ مـاـيـحـادـيـ الـمـرـىـ فـيـنـ خـطـ الـعـلـقـةـ
 عـلـىـ تـوـالـيـ اـجـزـاءـ الـيـهـوـهـوـ مـطـالـعـ تـلـكـ الـدـرـجـةـ مـبـتـدـةـ مـنـ اـوـلـ
 الـلـهـ اـلـاـوـلـ اـسـتوـاـئـيـ وـاـسـتـائـيـ بـلـدـيـ وـاـدـهـ اـدـبـ مـطـالـعـ الـمـرـوجـ
 بـالـقـبـةـ الـذـيـ اـبـدـاـ شـمـالـيـ مـنـ تـقـاطـعـ الـمـعـدـلـ الـلـهـارـةـ بـالـقـطـاءـ الـأـرـبـعـةـ
 مـنـ جـاـبـ الـأـنـقـلـابـ لـشـتـوـيـ فـيـ زـادـ عـلـىـ مـطـالـعـ الـاسـتوـاـيـ
 سـعـوـدـ فـادـ زـادـ الـمـجـمـوعـ عـنـ ثـلـاثـةـ وـسـيـاـنـ فـيـ سـقـطـ عـنـهـ

وـالـأـنـخـطـاطـ وـدـوـاـرـ السـمـوـتـ فـوـقـ الـأـرـضـ وـنـحـمـاـ فـاـذـ اـطـبـقـ رـأـسـ
 الـجـدـ عـلـىـ خـطـ نـصـفـ الـمـهـارـ فـيـهـ فـاـوـاـقـةـ سـمـيـةـ مـاـوـشـيـظـةـ
 الـكـوـكـبـ وـالـمـقـنـطـرـةـ الـتـيـ عـلـمـهـاـ السـيـظـةـ تـسـاـوـيـ عـرـضـ الـكـوـكـبـ
 شـمـالـيـاـ وـجـنـوـبـيـاـ وـكـلـ كـوـكـبـ عـدـيـدـ الـعـرـضـ يـسـتـخـرـ قـوـيـهـ بـمـلـ
 قـوـيـهـ الـشـمـرـ وـلـامـاـعـرـفـ قـوـيـهـ الـسـيـارـاتـ الـبـاقـيـةـ فـلـأـخـذـ
 الـأـرـتفـاعـ مـاـظـهـرـهـ مـنـهـ وـمـنـ تـابـتـهـ ظـاهـرـةـ اـيـضـهـ فـيـ ذـكـرـ الـوقـتـ
 وـيـوـضـعـ شـيـظـهـاـ عـلـىـ مـقـنـطـرـةـ اـرـتفـاعـهـاـ فـيـ صـيـفـحـةـ الـبـلـدـ فـاـوـقـعـ
 مـنـ اـخـرـ الـمـنـطـقـةـ عـلـىـ مـقـنـطـرـةـ اـرـتفـاعـ الـسـيـارـةـ الـمـطـ قـوـيـهـاـ
 وـجـدـ اـخـرـ يـوـجـدـ اـرـتفـاعـهـاـ وـيـسـتـخـرـ اـسـاعـاـ الـبـاقـيـةـ مـنـ
 الـلـيـلـ اـنـ كـانـ الـأـرـتفـاعـ شـرـقـيـاـ وـمـاـصـيـةـ مـنـهـ اـنـ كـادـ غـرـبـيـاـ
 وـتـحـلـ دـاـثـاـثـ يـوـضـعـ اوـلـ الـحـلـ عـلـىـ مـقـنـطـرـةـ اـرـتفـاعـهـاـ وـيـسـتـعـلـمـ
 مـاـيـحـادـيـ الـمـرـىـ ثـمـ عـلـىـ اـفـقـ الـمـشـرقـ اـنـ كـانـ الـأـرـتفـاعـ شـرـقـيـاـ
 اوـلـىـ اـفـقـ الـمـغـرـبـ اـنـ كـادـ غـرـبـيـاـ وـيـسـتـعـلـمـ اـيـضـاـ وـمـاـبـهـهـاـ يـنـادـ
 عـلـىـ الدـاـثـاـثـ يـوـضـعـ جـزـءـ الـشـمـرـ عـلـىـ اـفـقـ الـمـشـرقـ اوـ الـمـغـرـبـ وـيـخـرـ
 الـعـنـكـبـوتـ عـلـىـ خـلـافـ تـوـالـيـ اـجـزـاءـ اـنـ كـانـ شـرـقـيـاـ وـعـلـىـ التـوـالـيـ
 اـنـ كـانـ غـرـبـيـاـ بـقـدـارـ الـمـجـمـوعـ فـاـ وـقـعـ عـلـىـ اـفـقـ الـمـشـرقـ اوـ الـمـغـرـبـ
 مـنـ جـزـاءـ الـمـنـطـقـةـ هـوـ قـوـيـهـ ذـكـرـ الـكـوـكـبـ الـمـطـلـوبـ
 وـمـعـرـفـةـ عـرـضـ الـسـيـارـاتـ غـيرـ الـرـهـةـ وـعـطـارـدـ وـهـيـ اـيـوـدـ
 عـاـيـةـ اـرـتفـاعـ ماـاـرـيدـ عـرـضـهـ مـنـهـ وـعـاـيـةـ اـرـتفـاعـ قـوـيـهـ وـقـنـ

فالحاصل والباقي مطالع البروج بالقبة ومطالع قوس مفروض
 بخط الاستواء أو البلد بوضع أول القوس على خط المشرق أو على
 أفقه ويستعلم ما يحاذى المريخ بوضع آخره على أحد هما
 ويستعلم أيضاً فيما من حزام الحجرة مطالع ذلك القوس توازي
 وبلد ثالث أنه إذا وضع شظية كوكب على خط المشرق واستعلم
 ما يحاذى المريخ، أول الأجزاء لحجرة على التوازي إليه هو مطالع من
 الكوكب بنصف النهار وإن وضعت على أفق المشرق في صفحة
 البلد واستعلم من أول الأجزاء إليه يكون مطالع طلوع الكوكب
 وإن وضعت على أفق المغرب فيها واستعلم فما وقع بينه وبين
 خط العلاقة هو مطالع غروب الكوكب ويقال له مطالع نظر
 درجة الغروب ثم انه لمعرفة درجة ما توضع شظية الكوكب على
 أفق المشرق أو المغرب أو خط المشرق فما وقع على أحد هما من أجزاء
 المنطقة هو المط و قد تستعلم من مطالعها بان يوضع أول الحمل
 على أفق المشرق أو المغرب ويحرك المريخ على التوازي بعد
 المطالع فما وقع على أحد هما من المنطقة هو درجة ماعمل مطالعه
 وأما معرفة درجة طلوع أحد السيارات فطريقه أن يؤخذ
 طلوعه ارتفاع كوكب من الثوابت ويوضع شظية على مفترضة
 فما وقع على أفق المشرق من المنطقة هو درجة طلوع تلك السيارة
 وعلى هذا المقياس درجة غروبها ثم لمعرفة تعدل النهار بوضع جزء

لين

من المنطقة
 من المنطقة أو شظية كوكب على أفق المشرق كما رضي بذلك ويستعلم
 ما يحاذى المريخ على خط المشرق ويستعلم أيضاً فيما يكون
 تعدل النهار ذلك الجزء أو الكوكب في ذلك العرض
 في معرفة قوس السماء من الارتفاع والارتفاع منه وسعة المشرق
 وتعين قبل الليل أمام معرفة السماء فإذا كانت دوائر
 السموات فوق الأرض يوضع جزء الشمالي أو شظية الكوكب على
 مفترضة ارتفاع أحد هما فيما وقع عليه الجزء أو الشظية من
 دائرة السماء وهو قوس سماء مبتدأ من دائرة أول السموات
 وما دام مدارها داخل مدار رأس الحمل فهما شمالي وما دام
 خارج عنده بخوبيان وكل منهما شرقاً وغرباً فالمريخ والكوكب
 الذين يمران في جنوب سماء الرأس ستة درجات فيما إذا كانا شمالي
 واثنان فيما إذا كانا جنوب سبعين فان المريخ السمالي مثلاً يحيط
 وبكل الوصول إلى دائرة أول السموات شرقي شمالي وبعد الوصول
 إليها وبكل الوصول إلى خط رضف النهار شرقاً جنوبي وكذلك
 في الجانب الشرقي والجنوبي مداره دائمًا خارج عن مدار رأس
 الحمل فهو أما شرقاً في جنوبه وأغرباً في جنوبه لا غير وأما الكوكب التي
 في شمال سماء الرأس فلهما جهتان فقط شرق شمالي وغرب شمالي
 حيث لا يقطع مدارها دائرة أول السموات وقد يكون أبداً السماء
 من خط رضف النهار كما هو رأى بعض فيه ويترايد إلى نقطته المشرق

في جهة شمالي كاد وجنوبياً شرقياً أو غرباً فما وقع على الجزر
 أو الشطبة من المقطرات هوارتفاعه هذا على الارض المشهور
 وأما إذا كان الارتفاع من خط وسط السماء، فإن كان السماء جنوبياً
 ينقص عن سبعين والزيادة عليه فيوضع الجزر أو الشطبة على
 الباقي أو المحاصل ليعلم الارتفاع وانا كانت معلومة تحت
 الأرض والمطاراتفع منه يوضع نظير جزءها في تظير بعدي السماء
 على السماء المعلوم فما وقع عليه الجزر من المقطرات هوارتفاعها
 ولا ينفي عليك أن تنظر الرابع الشمالي الشرقي فوق الأرض وهو الجزو
 الغربي تحته وننظر الرابع الجنوبي الشرقي فوقه هو الشمالي الغربي
 تحته وننظر الشمالي الغربي فوقه هو الجنوبي الشرقي تحته وننظر
 الجنوبي الغربي فوقه هو الشمالي الشرقي تحته أما إذا كان المطلوب
 ارتفاع الكوكب فالقياس على عمل العくる حيث يستعمل وتد الأرض
 مكانه وتد السماء وهذا ممكانه واما سعة المشرق فيوضع جزء
 السماء أو شطبة الكوكب على افق المشرق فما بين موقعه ومدار
 رأس العمل من درجة السماء فوقية كانت او تحته هو سعة المشرق
 فإن كان الموقع داخل المدار فشماليه والأجنوبية وأعلم ادع
 تعيين القبلة يتوقف على استخراج خط نصف المنهار بالبلد
 لفرضه وإنحراف حملة عنه وجنته إما معرفة الخط فيؤخذ
 الارتفاع من الشمس وبعلم سماء ثم توضع شطبة الارتفاع في قيده

والمغرب فيكتب عليه ما حرف ص ونكون بذلك في السماء متواصلة على
 التقاطع المفروض بين الخط المذكور والأفق اذا فرض جانبه
 قائمه والعلم لمعرفة السماء تح كالاول بلا فرق وأما جنته مما
 نقص عن سبعين يكون لا مجال له جنوباً عن نقطتي المشرق والمغرب
 فالاول شرقاً جنوبياً والثانى غربى جنوبى وما زاد عن ذلك يكون شمالي
 عنها شرقاً وغرباً فييعتبر حتماً السماء التي يصنف لها دور واما
 اذا كانت مرسومة تحت الأرض واريد معرفة السماء من السماء
 فيوضع جزءها على مقطرة الارتفاع فما وقع عليه نظيره من درجة
 السماء هو سماته الأداء جنته على خلاف جنته وفعلاً نظير
 وأما السماء من الكوكب فتوضع شطبتها على مقطرة الارتفاع
 المأمور منه ويستعمل ما يجاذب المري ثم على خط وسط
 السماء ويستعمل أيضاً فايدهما هو بعد الكوكب عن نصف
 النهار ثم توضع الشطبة على خط وتد الأرض ويستعمل ما يجاذب
 المري ويداري عنا خلقاً توالي الأجزاء، إن كان الارتفاع شرقاً وعلى
 تواليها إلى كاد مثلياً بقدر ما بعد المذكور فما وقعت عليه
 شطبة من درجة السماء هو سمالة ارتفاع الكوكب في خلاف
 جهة وقعت علىها شطبة وأما إذا كان السماء معلومة ما وارد
 معرفة ارتفاع السماء والكوكب منه فإن كانت المدورة مرسومة
 فوق الأرض يوضع جزء السماء أو شطبة الكوكب على السماء المعلوم

نَهَارَ مَكَةَ ثَرَانَه بِقَدَارِ السَّمْتِ تَكُونُ الْعَبْلَةُ مُخْرَفَةً عَنْ نَقْطَةِ مَسْرَقِ
الْاعْتَدَالِ أَوْ مَغْرِبِهِ وَيَنْهَا إِلَى السَّعْدِينِ يَكُونُ الْأَخْرَافُ هَامِعًا عَنْ خَطِّ مَسْرَقِ
النَّهَارِ لِلْبَلْدِ وَإِنْ كَانَ مِسْتَأْيِنٌ فِي الطُّولِ فَهُمَا عَلَى خَطِّ مَسْرَقِ
نَهَارِ وَاحِدِهِذَا إِذَا كَانَ السَّمْتُ فَوْقَ الْأَرْضِ وَإِنْمَا إِذَا كَانَتْ
عَنْهُتِ الْأَرْضِ فَيُسْتَعْلَمُ السَّمْتُ وَعَامِدٌ مِنْ نَظِيرِ جَزِيرَةِ اعْلَمِ عَلَيْهِ
فِي الْعَنْكَبُوتِ ثَرَانَه إِذَا رَأَيْدَ نَعْيَانَ الْعَبْلَةِ يَوْضُعُ وَجْهَ الْأَسْطَرِ لِأَنَّهُ
عَلَى أَرْضِ مَسْتَوَيِّهِ مَوَازِيَ الْأَفْقِ بِحِيثُ يُنْبَطِقُ خَطُّ الْعَلَاقَةِ عَلَى خَطِّ
مَسْرَقِ نَهَارِ الْبَلْدِ ثُمَّ تَحْرِكُهُ الْعَصَادَةُ بِقَدَارِ احْدَادِ الْأَخْرَافِ
أَمَّا مِنْ خَطِّ مَسْرَقِ النَّهَارِ أَوْ مِنْ احْدَادِهِ فَيُقْطَنِي مَشْرِقُ الْاعْتَدَالِ
وَمَغْرِبُهُ مَنْقُوفُهُ مَنْقُوفُ الْعَصَادَةِ فِي وَاجْهِ الْعَبْلَةِ أَوْ يُؤْخَذُ عَامُ الْأَخْرَافِ
الْبَلْدُ عَنْ خَطِّ مَسْرَقِ النَّهَارِ إِلَى السَّعْدِينِ وَيُسْتَعْلَمُ دَائِرَةُ سَمْتِهِ
بَعْدَهُ مِنْ مَشْرِقِ الْاعْتَدَالِ إِذَا كَانَ الْأَخْرَافُ شَرْقِيَّاً جَنُوبِيَّاً
أَوْ غَرْبِيَّاً شَمَالِيَّاً أَوْ مِنْ مَغْرِبِ الْاعْتَدَالِ إِذَا كَانَ الْأَخْرَافُ غَرْبِيَّاً
جَنُوبِيَّاً أَوْ شَرْقِيَّاً شَمَالِيَّاً ثُمَّ تَعْرِفُهُ بِرَفَعِهِ هَذَا السَّمْتُ وَتَرَدِّدُ
أَرْفَاعُ السَّمْلِ الْمُسْتَمِلِ الْمُسْرِفِيَّاً أَوْ غَرْبِيَّاً وَيُنْصَبُ مَقْبَاسِيَّاً لِأَرْضِ
مَسْتَوَيِّهِ فَإِذَا وَافَتِ السَّمْنُ هَذَا الْأَرْفَاعُ فَطَلَّ الْمُفَيَّلِسُ يَكُونُ
مَوَاجِهًا لِلْعَبْلَةِ هَذَا إِذَا كَانَ السَّمْتُ فَوْقَ الْأَرْضِ وَإِنْمَا إِذَا كَانَ
عَنْهُهُ فَإِسْتَعْلَمُ الدَّائِرَةُ الْمُسْمَتَةُ الَّتِي بَقَدَرَتْ عَامَ الْأَخْرَافِ مِنْ
عَكْرِ مَا يُسْبِقُ يَعْنِي إِذَا كَانَ الْأَخْرَافُ شَرْقِيَّاً شَمَالِيَّاً أَوْ غَرْبِيَّاً جَنُوبِيَّاً

عَلَى مُثْلِ السَّمْتِ الْمُعْلَمَ مِنْ جَانِبِ الْمَشْرِقِ أَنَّ كَانَ السَّمْتُ شَرْقِيًّا
جَنُوبِيًّا أَوْ غَرْبِيًّا شَمَالِيًّا وَمِنْ جَانِبِ الْغَربِ أَنَّ كَانَ شَرْقِيًّا شَمَالِيًّا
أَوْ غَرْبِيًّا جَنُوبِيًّا ثُمَّ يُوْضَعُ وَجْهُ الْأَسْطَرِ لِأَبْعَدِهِ عَلَى أَرْضِ مَسْتَوَيِّهِ
بِحِيثُ يَكُونُ سَطْحُهُ مَوَازِيَ السَّطْحِ الْأَفْقِ وَيَحْرُكُهُ حَتَّى يَقْعُدُ طَلَّ الْمُهَدَّدِ
عَلَى الْعَصَادَةِ مِنْ غَيْرِ الْأَخْرَافِ وَيُسْتَلِّ سَعَاعُ التَّقْنَةِ بِخَطِّ مَنْقُوفِهِ
خَطُّ الْعَلَاقَةِ حَتَّى يَوْضُعُهُ مَنْقُوفُهُ لِلْنَّهَارِ بِالْبَلْدِ فَإِذَا يَخْرُجُ عَلَى
الْأَسْقَامَةِ إِلَى وَجْهِ الْأَرْضِ مَسْتَوَيِّهِ وَقَدْ يَسْتَرِجُ بِالْدَائِرَةِ
الْمَهْنَدِيَّةِ أَبْصَارِ لِيَرَادُهُ وَأَمَّا مَعْرِفَةُ الْأَخْرَافِ
وَبِحِسْبِهِ فَبَانَ يَنْلَدُ عَرْضَ مَكَةَ وَهُوَ كَامِ عَلَى تَامِ عَرْضِ الْبَلْدِ
الْمَفْرُوضُ أَنَّ كَانَ عَرْضُ الْبَلْدِ أَكْثَرُ مِنْ عَرْضِهِ أَوْ يُنْقَصُ عَنْهُ
أَنَّ كَانَ عَرْضُهُ أَقْلَمُ مِنْ عَرْضِهِ أَوْ يُعَدَّ عَلَى مَقْنُوطَةٍ تَسَاوِي
لِلْحَاصِلِ أَوْ الْبَاقِي فِي خَطِّ الْمُسَطَّطِ السَّمَاءُ عَلَامَةٌ وَيَحْرُكُ الْعَنْكَبُوتَ
عَلَيْهِ حَتَّى يَقْعُدُ جَزِيرَهُ مِنْهُ عَلَى تَلَكَ الْعَلَامَةِ وَيَعْلَمُ ذَلِكَ لِبَرْزَانِهِ
عَلَامَةٌ وَيُسْتَعْلَمُ مَا يَحْاَذِي الْمَرْجَى فِي ذَلِكَ الْوَضْعِ ثُمَّ يُؤْخَذُ ثَقَافَةُ
مَا يَبْلُغُ الْبَلْدُ فِي الطُّولِ وَيَحْرُكُ الْمَرْجَى مِنْ مَوْضِعِهِ بَعْدَ ذَلِكَ
الْمُفْضَلُ عَلَى تَوَالِي الْأَخْرَافِ إِذَا كَانَ طَوْلُ مَكَةَ أَقْلَمُ مِنْ طَوْلِ الْبَلْدِ
الْمَفْرُوضُ وَعَلَى خَلْدِيَّةِ التَّوَالِيِّ إِذَا كَانَ طَوْلُهَا أَكْثَرُ مِنْهُ ثُمَّ يَقْعُدُ
عَلَيْهِ الْعَلَامَةُ الَّتِي عَلَى الْعَنْكَبُوتِ مِنْ دَوْرِ السَّمْوَيِّ وَسَمْتُ الْعَبْلَةِ
بِحِسْبِهِ وَمِنْ الْمَقْنُوطَاتِ هُوَ رَفَعُ السَّمْلِ عِنْدَهَا إِذَا كَانَتْ عَلَى خَطِّ مَسْرَقِ

بعد الماء وان كانت باقية يوضع الجزء عليه في الليلية ونظيره
 في النهاريه ويحرك على خلاة التوالي بقدر فما وقع عليه من اجزاء المقطفه
 على التقديري هو الطالع هذا اذا كانت الساعات معلومة بغير
 الا سطر الا واما اذا اريد معرفتها منه ثم الطالع فطريقه ان كا
 الاسطره مجيبة ان توضع سطحية الارتفاع بعد اخذ ارتفاع
 الوقت من الشمس او الكوكب على اغایة ارتفاع اليوم ويعلم على ماخرج
 اليه خط ارتفاع الوقت من اجزاء العصارة علامه ثم تخى العضنه
 حتى ينطبق طرقها المستغر على خط العلاقة فما يصل به الخط
 للخارج من العلامه الى اجزاء الارتفاع تقسم على حسنة عشر فالمحل
 ساعات زمانية ماضيه ان كان الارتفاع سريعا او باقية ان كا
 غربا فضر بعد ها في جزءه الليلية او يوميه فالحاصل هو الماء
 المائي او الباقى ثم يستعمل منه الطالع وال ساعه المستويه على
 وجدر فيباب الثاني وان لم يكن مجبيا يرسم شكل رباعي هذه
 ان لم يكن مرسوما
 على ظهر
 الاسطره

فمن مشرق الا عند الولان كان عن ياسماانيا او شرقيا جنوبها من
 مغربها وباني العمل على معارفه وباعرفت بالخراوف مكة يستعلم
 الخراوف البلدان بعضها عن بعض اذا اقيم البلد المطلوب بالخراوف
 مقام مكة زادها الله شرقا في العمل بالاذواقية
 والغرض من وضعها معرفة الاعمال الاسطره الابدية في كثير من العروض
 منها ما لا يعلم بالمقاييس على مابين قلاديد من بيانه اما معرفة
 الساعه واجزاءها فيوضع جزء الشمس على افق شرقى عين من بين
 الاواق المرسومة فيها ويستعمل ما يجاذب المري ثم على الخط الذي
 هو بالنسبة اليه خط وسط السماء ويستعمل ايضه ما بينها ونصف
 قوس النهار او يزيد بقدر ما على تسعين او كان الميل شماليانا
 وتتفص عنده او كان جنوبا فالحاصل او الباقي هو نصف قوس النهار
 واذا قسم على حسنة عشر وضرب الباقى في اربعه فالحاصل منها ساعه
 نصف النهار بدقايقها او اذا اضفت ضعفها يحصل عام ساعه
 اذا فقص من اربعه وعشرين يبقى ساعه الميل وكذلك اذا قسم على
 ستة و ضرب الباقى في حسنة فالحاصل منها اجزاء الساعه الزمانية
 بدقايقها او اذا فقصت عن ثلاثين يبقى اجزاء الساعه الليلية واما
 الطالع فاذا كانت ساعه الوقت معلومة مستوية او زمانية عمل
 دائريا بما عرفت فيباب الثاني فاذا كانت حاضرية يوضع جزء الشمس
 في النهاريه ونظيره في الليلية على افق المشرق ويحرك المري على قوالى الاجزاء

تحرثاً إذا كان الدائرة المعلوم من كوكب واريد معرفة الساعات الظاهرة
 من أول الليل فإذا كان ينتمي ساعات بعد طلوع الكوكب من أول الليل
 بان توضع شمسطية على أفق المشرق ويعلم ما يعادى المري علامد ثم
 يوضع نقطيز الشمرين عليه ويعلم أينه وبعد من العلامات لا ولد
 لـ الـ الثانية على توالي الأجزاء إن كان طلوع الكوكب بالنهار وعلى
 الحال إذا كان بالليل ويقسم الماصل على خمسة عشر خارج القسمة
 هو ساعتان بعد الكوكب عن أول الليل وأما استعلام طلوع الكوكب
 فهو نهارى أولى من الأفقي فطرى يقدها توضع الشمسية على أفق
 المشرق وبعد من درجة الطلوع إلى جزء الشمرين من أجزاء المنقطة
 على تواليها فإن كان أكثر من مائة وثمانين فالطلوع نهارى أو أقل
 فليلى وأما معرفة الدائرة والطالع من كوكب أبيد الظاهر فبأحد
 الارتفاعات وأصغر ارتفاعه ويضر جيب غايتها الارتفاع في ستين
 ويقسم الماصل على نصف ثناضل جيب غايتها الارتفاع على جيب
 الارتفاع الأصغر خارج القسمة يسمى قطر المعدل ثم يضر قطر
 المعدل في جيب ارتفاع الوقت ويقسم الماصل على جيب غاية
 الارتفاع ثم ينقص خارج هذه القسمة عن قطر المعدل فالملا
 هو امام فضل الدائرة فستعمل الفضل منه ثم ينقص الفضل من مل
 الدوران كان الارتفاع الماخوذ شرقاً والآخر عليه قابساً والآخر
 هو الدائرة الماضى فإذا وضعت شمسطية الكوكب على الارتفاع الأصغر

ثم يستعمل تقاطع خط حارج من غاية ارتفاع اليوم لـ المركز الرابع
 مع خط من ارتفاع الوقت إلى الأجزاء الستينية مواز لـ خط المشرق
 والمغرب ثم ينظر إلى ما يصل به قوس ما رأى تقاطع المذكور من الأجزاء
 الستينية ثم إلى ما يصل إليه الخط المستقيم منه إلى الأجزاء السبعينية
 منها فانه إذا قسم على خمسة عشر خصل الساعات الزمانية ما صنفه
 او باقية فضرب في أجزاء الميلية او يومية ليحصل الدائرة ويلع
 على ما يصل به القوس المذكور وياخذ تمامه إلى ستين ويضر
 في تعديل النهار ويقسم الماصل على ستين خارج القسمة يسمى
 التعديل ثم انه ينقص التعديل عن الأجزاء الستينية التي علم عليها
 أن كان ميل الشمرين وبعد الكوكب شمالياً ويزاد عليها أن كان جنوبياً
 فينظر إلى الخط المستقيم الخارج من ذلك المسار للأجزاء السبعينية
 فما وصل إليه الخط إلى عام الأربع يسمى فضل الدائرة ثم إذا كان ارتفاع
 الوقت شرقاً فإن كان الميل أو بعد شمالياً ينقص فضل الدائرة
 عن مجموع سبعين ويعديل النهار وإن كان الميل أو بعد جنوبياً
 ينقص مجموع فضل الدائرة ويعديل النهار عن سبعين فالباقي في
 هو الدائرة الماضى أو باقىها وإذا كان الارتفاع غيرها فإن كان الميل
 أو بعد شمالياً لمجموع فضل الدائرة ويعديل النهار وتسعين هو
 الدائرة والأفيون ينقص تعديل النهار عن مجموع فضل الدائرة وتسعين
 فإنما هو الدائرة كذلك فاسقلام الطالع والساعات المستوى منه

ثم يدار مرة أخرى كذلك بذلك فيحصل الثامن عليه أيضا ونظاير
 هذه الاربعة هي الاربعة الـ $\frac{1}{4}$ فـ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ عشرة وأما معرفة درجة
 غروب الكوكب فتوضع شطبيته على الأفق الشرقي ويستعمل ما يحاذى
 المري ثم يدار على توالي الأجزاء بمقدار قوس نهار الكوكب فإذا تو عليه
 من أجزاء المنطقة هو نظر المطر واما مطالع غروب فهو زاد قوس نهار
 الكوكب على مطالع طلوعه فان زاد على الدور يسقط الدور عنده
 فالمحوع أو الباقي مطالع غروب ومعرفة ساعي الصبح والمسقى يستخرج
 دائرة ارتفاع نظير جزء الشمس ثمان عشر درجة ثم تقسم على نصفها
 وأما ارتفاع قطب ذلك البروج فهو اوله يستعمل مطالع الوقت وبعد
 منه علها لا توالي البروج سبعون درجة فيوضع الجزء الذي هو نهايته
 على افق المشرق ويستعمل ما يحاذى المري ثم يوضع الطالع عليه ويعلم
 ايا ضفافها وهو الدائرة ذلك الجزء فيستعمل منه ارتفاع ونصف
 عن سبعين درجة هو ارتفاع القطب ومنها ما يعلم بالمقابسنه
 كمطالع البروج استوائياً وبلياً ومطالع قوس مفروض كذلك
 ودرجة الطلوع والمرجع مطالعها وتقدير النهار وطالع التحويل
 والميل والبعد وتقويم الشمس وعرض البلد وطالع شهر لم يكن له
 افق في الافقية وغير ذلك الا انه في الطالع يوضع أول الحمل على افق المشرق
 فان وقع المري على أول جزء الجهة فلعله على ملتقى بلاذق والأفيق
 متبعاً أول الأجزاء بالنسبة إلى الأفق المعمول به ويستعمل بما مر في بايه

وادي المري على توالي أجزاء الجهة بقدر الدائرة فتحصل درجة الطالع على
 افق المشرق وأما معرفة ارتفاع من الطالع فيوضع جزء نصف
 في النهار وشطبيته كوكب فوق الأرض بالليل على افق المشرق ويتسع
 ما يحاذى المري بمقدار جها الطالع عليه ويستعمل ايضه فيما بينها
 يكون دائرة اضافة أحد السفاسف بينه وبين نصف قوس نهار
 او الكوكب وسيجيئ فضل الدائرة ثم يستخرج سهم الفضل وسهم نصف
 قوس النهار وجيب عاية ارتفاع ياعرفت وينقص سهم فضل
 الدائرة عن سهم نصف قوس النهار فاليوم يسمى جيب ترتيب الدائرة
 فيضرب بـ $\frac{1}{4}$ فيجيب فيجيب عاية ارتفاع وينقص المعاصل على
 سهم نصف قوس النهار فخارج القسمة فيجيب ارتفاع ويستعمل منه
 قوس منه ثمان كان قوس ارتفاع أقل من نصف قوس النهار
 فالارتفاع شرقي وان كان أكثر فغربي وأما معرفة تسونية الميل
 فيوضع الطالع على افق الشرقي فيقع العاشر على خط وسط السماء
 ذلك الأفق ونظر لها السابع والرابع فهم ذه الاوتاد الاربعة
 ثم يؤخذ ثلث نصف قوس النهار ويدا المري بقدر على توالي
 أجزاء الجهة فما يقع على خط وسط السماء هو الحادى عشر و
 يدار مرة أخرى كذلك فيقع الثاني عشر عليه ثم يوضع الطالع ايضا
 على افق ويطرح ثلث نصف قوس النهار من سبعين ويدا المري
 بقدر الباقي على خلا التوالي فما يقع على الخط المذكور هو والتاسع

في بعض أحوال مساحتين كارتفاع الماء وعمق الابار وجرا
 القنوات وسعة الأنهار وارتفاع السبئين أما الأول فان امكان الوصول
 لا مسقط الجمر منه فتأخذ ارتفاعه كالكوكب والستبة على من
 الدور فيما بين المسبط والموقف مع مقدار ارتفاع البصر عليه وهو
 او يأخذ ارتفاعه باى وضعي كان ويستعمل ظله ويضرب ما بين الموقف
 والمسقط في مقياس الظل ويقسم لحاصل على الظل المعلوم ثم على
 ذلك الوضع ينظر في التفتيين حتى يصل الماء الشعاعي منها بارضية
 ويستعمل عليه فيما بينه وهذا الموقف مع خارج القسمة هو
 الارتفاع المطلوب ان لم يمكن الوصول الى مسقط الجمر فتأخذ ارتفاعه في
 مستوى باى وضع شاء والاحسن ثم الدور ان امكن ويستعمل ظله
 وكذا الموقف ثم يزيد في الظل ويسقط عنه ويضع على علبة فسدة حما
 يتأخر لأخذ الارتفاع مرة أخرى ويستعمل هذا الموقف ايضا في ضرب
 ما بين الموقفين في مقياس الظل فالحاصل هو المطلوب اذا اريد معرفة
 الموقف الاول ومسقط جمر القرص في ضرب ما بين الموقفين في ظل
 الارتفاع الاول فالحاصل ما يريد واما عن الايام فالظرف يوم الاشهر الكامل
 فيه لا يتسرّد تقليلا مثقالا فلما قدره من موضع معين مما يحيط به
 قطره ويقف على حافةه عند طرف القطر والاسطرل الامامي يسد
 وينظر في التفتيين محركا للعصا حتى يصل الخط الشعاعي بذلك السر
 مقاطعا للقطر وان لم يكن يرده لعمق البئر فيستعمل موقفه حتى يراه

ويكون ذلك حسوبا مع القامة ثم يضرب مقدار ما بين الموضع المعين
 وتقاطع الخط الشعاعي في مقدار القامة ويقسم الحاصل على ما بين
 الموقف والتقاطع المذكور خارج القسمة هو عمق البئر طريق
 اخر يقف على حافةه والاسطرل معلق بيده وينظر في التفتيين
 حركة العصا ده حتى ترى مسقطا جراحته المقابلة له ويحفظ
 ما اقطعته الشعاعية السفلية من اجزاء الظل ثم ينفصل جزء من الظل
 ويستعمل موقفه وينظر في التفتيين كذلك كم المسقط امامه
 ثم يضرب ما بين الموقفين في الظل المحفوظ فالحاصل هو عمق الا
 ان هذا الوجه مختلف بغير لم يكن منه او سعى من قعره واما الجزء
 القنوات فيستعمل عمق البئر مع قامته ان عمل قياما وينصب
 بمثله عمودا على رأس البئر وبعد عنده في الطرف الذي ادين بدور الماء
 اليه وينظر من التفتيين الى رأس العمود وقتئذ يكون المستعمل من
 منطبقا على خط المشرق والمغارب فإذا ابصر منها فهناك يخرج الماء
 على وجه الأرض وكل ذلك توقف على البئر وتستبعد العمود لكنه اذا
 لم يبصر في الحالتين بعد الماء فما يفعل بالاناديل او يتحمّل البئر
 بقامته ويعمل على رأس البئر علامات وبعد عنده حتى يبصرها من
 ثم يعلم موقعه ويبعد حتى يبصرها ايضا وهكذا يفعل بقدر قيام
 البئر فالموقف الاخير هو الموضع المطلوب واما سعة الانهار فيقف على
 حافة الماء والاسطرل معلق بيده وينظر في التفتيين محركا للعصا

٤٧
حتى يرى فيه حافة الأرضى ثم بذلك الوضع والهيئة يستدر وينظر فيها
إلى أرض مستوية في سبع مابين موقفه وقوع الخط الشعاعي من الأرض
فأنه مقدار عرض النهر وأنه بعد ما يرى حافة الأرض يحفظ ما
شظية الارتفاع من أجزاء الظل ويضره في مقدار قامة ويفسم
لما حصل على عدد مقياس الظل فما خارج هو عرضة الآية وهذا الوجه
محض صواب إذا وقعت الشظية على أجزاء الظل فإن كان الرسم هو
الظل المعكوس لو كان على رفع عند حافة بشرط أن يكون محسوبا
مع القامة وأمام عرفة آن أي الشبيه لرفعها يأخذ الارتفاع
من كل منها في أرض مستوية ثم يخرج مابين الموقف ومسقط
الظل كل منها بأعرفة إنما كان شسا وبأفهمها متسا وبأفي الطول
والآفاق دهها أطول فذلك في معرفة الارتفاع بالسمير والقرادى
كان الشعاع مرئيا على حارطا ولا يمكن الوصول إليه باخذ الارتفاع
الفصل المشترك بين الشعاع والظل على الحارطا وكذا الارتفاع ما هو
ظلها من الحارطا مقابل له ثم يخرج مابين مسقط جسمها وينظر
في مقياس الظل ويفسم الماحصل على فضل أحد الارتفاع عن الآخر
خارجاً لقيمة هو الظل للأارتفاع المصطفيستعلم منه بما مرر في

بـ تـ الـ رسـالـةـ الشـرقـيـةـ فـيـ يـوـمـ الـ بـيـتـ الـ هـاجـ

وـ وـ تـ الـ زـيـدـ الـ حـادـيـ دـرـيـهـ مـحـمـدـ الـ حـارـمـ بـيـنـ كـلـ مـسـافـةـ

وـ وـ تـ الـ زـيـدـ الـ حـادـيـ دـرـيـهـ مـحـمـدـ الـ حـارـمـ بـيـنـ كـلـ مـسـافـةـ