

مسألة في معرفة قوس العصر الافاق الذي يرسم في الموضع المسمى رمه لا يرى  
 اربعة اقسام الجيوب اعظم وبقرب القرب ان يعرف موضع ارتفاعه من  
 الجيوب المستوية وكذا من المنكوسه ويعلم هناك نقطه ثم علم في الجيوب الخمس  
 عند مبدئ كونه ثم علم ايضا عند تقاطع حيز تمام قوس الارتفاع  
 نقطه ثم اخرج البركار من احد النقطتين بقدر راسم ثم رسم بقدر القوسه  
 فوفا بميزه النقط الثلاثه فهذا هو قوس العصر الافاق واما طريق  
 العباره فهو ان يضع على العابه من قوس الارتفاع ثم انظر تقاطع الخط  
 لقوس العصر فان ذلك هو الارتفاع بخلاف ارتفاع العصر مساله  
 في معرفة ارتفاع الجيوب الوسطى والمنكوس الذي يعمل في اعلان الارتفاع وكذا  
 السلم وهو انظر في القوسه اخرج على المرحله اعلاه من قوس الارتفاع  
 ثم اوسم بنقطه وعلوه ثم اقم كل قوس منه بنقطه حرواقه بنقطه  
 لاجزاء الارتفاع وان تعذر احد الظلن فاقم من مع القوسه على ذلك  
 الظل يخرج الظل الاجزاء واما السلم على الخط الاول ايضا فمدني عدل  
 وهو شغل واصد خارج من خط نصف النهار واصل الى الخط وابتد  
 الذي من الاعلى اقمه خمسة اجزاء وارسم كل ورده واصل الى نصف العديه  
 ثم حرك كل ورده بحسب ما تريد اما نصف او ثلثه او اقل واكثر وما يبد  
 انك ترفع على تمام الليل وانظر ما تقطع من السلم فما كان ضربه في ظل  
 الجبل فما خرج فهو جيب نصف الفضله وعلو السلم من حيث خط نصف  
 النهار ومن واصل الى حجه وانواع



جدول منازل القمر وكيفية من الارتفاع والارتفاع على الرصد

سجدر	١٠	٥	هنتقه	١٠	٥	عوا	١٠	٥	نفايم	١٠	٥
٣	١٢	٧	٣	١٢	٧	٣	١٢	٧	٣	١٢	٧
٤	٨	٤	٨	٤	٨	٤	٨	٤	٨	٤	٨
٥	٤	٥	٤	٥	٤	٥	٤	٥	٤	٥	٤
٦	١٠	٦	١٠	٦	١٠	٦	١٠	٦	١٠	٦	١٠
٧	٣	١١	٧	٣	١١	٧	٣	١١	٧	٣	١١
٨	١٢	٤	٨	١٢	٤	٨	١٢	٤	٨	١٢	٤
٩	٤	٥	٩	٤	٥	٩	٤	٥	٩	٤	٥
١٠	١٠	٦	١٠	١٠	٦	١٠	١٠	٦	١٠	١٠	٦
١١	٣	١١	١١	٣	١١	١١	٣	١١	١١	٣	١١
١٢	٨	٤	١٢	٨	٤	١٢	٨	٤	١٢	٨	٤
١٣	٤	٥	١٣	٤	٥	١٣	٤	٥	١٣	٤	٥
١٤	١٠	٦	١٤	١٠	٦	١٤	١٠	٦	١٤	١٠	٦
١٥	٣	١١	١٥	٣	١١	١٥	٣	١١	١٥	٣	١١
١٦	٨	٤	١٦	٨	٤	١٦	٨	٤	١٦	٨	٤
١٧	٤	٥	١٧	٤	٥	١٧	٤	٥	١٧	٤	٥
١٨	١٠	٦	١٨	١٠	٦	١٨	١٠	٦	١٨	١٠	٦
١٩	٣	١١	١٩	٣	١١	١٩	٣	١١	١٩	٣	١١
٢٠	٨	٤	٢٠	٨	٤	٢٠	٨	٤	٢٠	٨	٤
٢١	٤	٥	٢١	٤	٥	٢١	٤	٥	٢١	٤	٥
٢٢	١٠	٦	٢٢	١٠	٦	٢٢	١٠	٦	٢٢	١٠	٦
٢٣	٣	١١	٢٣	٣	١١	٢٣	٣	١١	٢٣	٣	١١
٢٤	٨	٤	٢٤	٨	٤	٢٤	٨	٤	٢٤	٨	٤
٢٥	٤	٥	٢٥	٤	٥	٢٥	٤	٥	٢٥	٤	٥
٢٦	١٠	٦	٢٦	١٠	٦	٢٦	١٠	٦	٢٦	١٠	٦
٢٧	٣	١١	٢٧	٣	١١	٢٧	٣	١١	٢٧	٣	١١
٢٨	٨	٤	٢٨	٨	٤	٢٨	٨	٤	٢٨	٨	٤
٢٩	٤	٥	٢٩	٤	٥	٢٩	٤	٥	٢٩	٤	٥
٣٠	١٠	٦	٣٠	١٠	٦	٣٠	١٠	٦	٣٠	١٠	٦
٣١	٣	١١	٣١	٣	١١	٣١	٣	١١	٣١	٣	١١
٣٢	٨	٤	٣٢	٨	٤	٣٢	٨	٤	٣٢	٨	٤
٣٣	٤	٥	٣٣	٤	٥	٣٣	٤	٥	٣٣	٤	٥
٣٤	١٠	٦	٣٤	١٠	٦	٣٤	١٠	٦	٣٤	١٠	٦
٣٥	٣	١١	٣٥	٣	١١	٣٥	٣	١١	٣٥	٣	١١
٣٦	٨	٤	٣٦	٨	٤	٣٦	٨	٤	٣٦	٨	٤
٣٧	٤	٥	٣٧	٤	٥	٣٧	٤	٥	٣٧	٤	٥
٣٨	١٠	٦	٣٨	١٠	٦	٣٨	١٠	٦	٣٨	١٠	٦
٣٩	٣	١١	٣٩	٣	١١	٣٩	٣	١١	٣٩	٣	١١
٤٠	٨	٤	٤٠	٨	٤	٤٠	٨	٤	٤٠	٨	٤
٤١	٤	٥	٤١	٤	٥	٤١	٤	٥	٤١	٤	٥
٤٢	١٠	٦	٤٢	١٠	٦	٤٢	١٠	٦	٤٢	١٠	٦
٤٣	٣	١١	٤٣	٣	١١	٤٣	٣	١١	٤٣	٣	١١
٤٤	٨	٤	٤٤	٨	٤	٤٤	٨	٤	٤٤	٨	٤
٤٥	٤	٥	٤٥	٤	٥	٤٥	٤	٥	٤٥	٤	٥
٤٦	١٠	٦	٤٦	١٠	٦	٤٦	١٠	٦	٤٦	١٠	٦
٤٧	٣	١١	٤٧	٣	١١	٤٧	٣	١١	٤٧	٣	١١
٤٨	٨	٤	٤٨	٨	٤	٤٨	٨	٤	٤٨	٨	٤
٤٩	٤	٥	٤٩	٤	٥	٤٩	٤	٥	٤٩	٤	٥
٥٠	١٠	٦	٥٠	١٠	٦	٥٠	١٠	٦	٥٠	١٠	٦

هذا الجدول من كتاب في معرفة منازل القمر وكيفية من الارتفاع والارتفاع على الرصد  
 وهو من تأليف الفاضل في الفلك والهندسة الفلكية والارتفاع على الرصد  
 الفاضل في الفلك والهندسة الفلكية والارتفاع على الرصد  
 الفاضل في الفلك والهندسة الفلكية والارتفاع على الرصد