

فارتقب من بعد غروب الشمس بقليل اول منزلة تراها في  
الافق الغربي واحفظها ثم ارتقب اخر تلك الليلة اخر منزلة  
من المنازل طالما **واعلم** وسط ما بين تلك المنزلة التي تحفظها  
وبين هذه ما كان فالشمس في ذلك الموضع المتوسط بين تلك  
المنزلتين المذكورتين **واما القمر** فانه يدور الفلك على  
الامر المتوسط في سبعة وعشرين يوما وتنت يوم ويقوم في  
البحر اذا كان مسترعا يومين واذا كان بطيئا يومين  
وتلذين ومدة الخفا بالقمر بالساعات اما اذا كان مسترعا وكان  
في الشمال من طريقه الشمس فاقبل ما يكون يوما ونصف يوم  
واما اذا كان بطيئا وكان في الجنوب من طريقه الشمس  
فاكثر مما يجيء ثلاثة ايام فاذا اردت ان تعلم المنزلة التي  
يكون القمر فيها فخذ ما معني من الشهر القمري الذي انت  
فيه من الايام واعط لكل يوم منزلة وابدأ من المنزلة التي  
يكون فيها الشمس اول ذلك الشهر حيث انتهت فالقمر في  
تلك المنزلة في اليوم الذي حسبت له وان شئت فارصد القمر  
في اخر الشهر الى ان تحصل اليوم الذي يكون فيه اخر طلوعه  
صباحا وارضدك بعد ذلك بالعين الى ان تحصل الليلة التي يكون

فيها

فيها اول رويته متساو جمل وسط الزمان الذي بين هاتين  
الطالبتين هذا ان كان الهلال متساو بين اعين هلال الصباح  
وهلال المساء اما ان كان احدهما اكثر من الاخر فانقسم  
الزمان المذكور بقدر نسبة احدهما الى الاخر فيكون  
الفرق او النقص من الزمان المذكور الى حد القسمة مع الشمس  
في منزلة واحدة وفي درجة واحدة فاجعل ذلك مبدأ الحساب  
منزلة القمر في ذلك الشهر **الباب الرابع في اوقات**  
طلوع المنازل من بعد اختفاها بالشعاع اذا اردت ان تعلم  
المنزلة التي تطلع صباحا وهي المنزلة التي اخرجت من الشعاع  
فاعرف منزلة الشمس في اليوم الذي تريد ذلك فيه وبعد منها  
الي خلال بقولي المنازل ثلثة فان المنزلة الثالثة من منزلة  
الشمس على خلاف بقولي المنازل هي المنزلة الطالعة وقت الصباح  
وليس بينك وبين الشمس منزلة تزي وكواكب الثريا تطلع  
في زماننا صباحا في اليوم السابع من ايار وتطلع في بلاد الطائف  
من الروم التي تسمى المهل ثم بعد طلوعها في بلاد بايومين  
وكذلك في بلاد رومية وتطلع في بلاد كلوربه بعد طلوعها  
في بلاد باخمسة ايام على ما ذكره ارسيميدس المساح العالم