

مطلع متوسط مطلع الفجر توسطه عند طلوع الفجر  
 وان نقصت مطلع متوسط عن مطلع الفجر فالنقص هو الباقي  
 الفجر وكذا ان نقصت مطلع متوسط عن مطلع الشفق فالنقص  
 هو الباقي لغيب الشفق وانما اذا طلعت الكوكب غابا وسط  
 نهارا فلا فائدة فيه غير معرفة الحكم والله اعلم بما تم في  
 معرفة طول كل قاسم على بسط الارض وطريقه ان ينظر  
 ان امكن الوصول الى اصله فخذ الربع بيدك ثم اجعل بين بصرك  
 وادعاهم من ذلك الشق ثم تقدم وتأخر حتى يكون الارتفاع  
 خمسة واربعين درجة لا غير فكل موضع قد بينك وزد على  
 مكان فذلك طول وهي سبعة اقدام او تنظر في هدفه  
 الربع الاخر مما يمتد الى الارض وعل المكان الذي ينظر وقد  
 في المكان المعلم الى اصل ذلك الشق فما كان هو طول وجه اخر ان لم  
 يكون الوصول الى اصله فخذ الارتفاع من مكان ما وعل ذلك المكان  
 واعرف ان فضل الميسوط لذلك الارتفاع ثم ودعاه ما شئت  
 من الاصابع او انقص منه ما شئت واعرف ارتفاعا حاصل  
 ايضا سواء زدت او انقصت ثم تقدم ان كنت نقصت وتأخر  
 ان كنت زدت الى ان يحصل الارتفاع الثاني فيكون ريسه  
 ما زدت ونقصت من الاصابع الى القامة كنسبة ما بين قد بينك  
 في الارتفاع الى طول القامة فلو كان المراد ثلاث اصابع مثلاً كان  
 ما بين الارتفاعين ربع ذلك القامة لان ثلاث اصابع هو ربع القامة  
 او كان المراد ربع كان ما بين الارتفاعين ثلث ذلك القامة لان  
 ربع اصابع ثلث القامة وعل هذا القياس فقس  
 بعد تعلم الارتفاع التي هي اصابعاً فالارتفاع  
 والارتفاعين معها والستة نفسها وفيها  
 اربعها الفدر كالتس وبقية الله تعالى

بالله جان وقته  
 اعلم وكلمة الله وان  
 وجاهه وبالطنا  
 وان تجر حيا  
 فذل لا اصل  
 بل ان  
 غر وعلا  
 ثم الكتاب  
 بعون الله  
 الملائكة  
 تمهت  
 ٢٢٢