

علم على المطلق في الجيب وسر . بالحيط حتى فوق فضل يسقر
من عكس قوس فالمرى قد اعتلا . من اجيوب قد يصل عدلا
فضمه للمقد في السما لي . او فضل ما بينهما في حال
كونك في الجنوب فهو الجيب . للارتفاع ليس فيه ريب

تنبيه

متي يكون الفضل تسعين اذري . فجب الارتفاع بعد القطر
وان عليها اذ علم اصلها . اعني به المطلق وانقل حيطها
لرايد من اول القوس فمنا . حاز المرى من اجيوب محكما
اطرحه من بعد الانقاع . فنه يبق جيب اذا الارتفاع

الباب العاشر في معرفة النظم الارتفاع والارتفاع من الظل

من اول القوس صنع الحيط على . قدر ارتفاع ومن الجيب انزلا
بقدر ما فرضه من قامه . والحيط والنقطه باستقامه
عد منه في الكوسه الجيوب . جيب التمام فتتهي المطلوب

اي ما مضى من الزوال شرزد . علم الذي من اول القوس تجد
نصف شمال وانقضا . منه جنوبا فالذي تلخها
الدائر الماهين من الشروق . ان كنت قبل الظهر بالتحقيق
وان كنت بعد الزوال حقا . فخذها للغروب يبق
وان تعلم فوق اصل مطلق . فرك المرى حتى يبق
مع الجيوب فوق اصل عدلا . فالحيط من مفرس قوس فضلا
الفعل للارتفاع ما ببق . قد اركت بشرط سابق

تنبيه

منه تكون في الشمال قس على . جيب ارتفاع بعد قطر قد خلا
ففي الساو يصاد فضل الدائر . ونصف تعديل يكون الدائر
وان كفى لبعد قطر فضل . ففوق لتسعين يكون الفعل
فاول القوس اذ زده على . صاد فضل الدائر الكمل اجعلا
وانقصه من نصف تعديل علم . يبق لك الدائر والباب اختتم

الباب التاسع في معرفة الارتفاع من فضل الدائر

علم على