

والدائر بين الظهر والعصر وبين العصر والمغرب وحقني
الشفق والغير **فصل** الظل المبسوط هو الظل الشاخص
القائم على بسط الارض والظل المنكوس هو ظل الشاخص
الموازى لمستوي الافق كظل الميازيب ونحوها واعلم ان الذي
صحبه علامة هذه الصناعة ابن البناء في قانونه ان قامته
كل انسان بسبعة اقدام بقدمه وعليه حسب امامه العصر
علاء الدين ابن الشاطر جده والظل الاي **فصل**
فان اردت اخذ الظل المبسوط بالاقدام اي وقت اردت
فقف قائما مقننلا غير منكس راسك ولا مطأطأ للفي ارضه
مستوية وانت حاسر عن راسك وان كانت فيه فرة فاعمل
حسابها فاخلع نعليك واستقبل الشمس او استدبرها
اسهل لك لكونك ترى ظللك بين يديك ثم علم على منتهي ظللك
علامة ثم طاه بقدمك من اهل عقبك ان كنت مستقبلا
للشمس فانك لا تحري فان كنت مستقبلا لظللك ومستدبر

الظل

71

او من يراه لك ضطوبا
ان كنت مستقبلا للشمس
فانك لا ترى ظللك

الشمس

الشمس فاحسب القدام الذي انت عليه وكل ما بعدها
فما وجدت معك من الاقدام فهو لظل المبسوط في الوقت
الذي انت فيه فان اردت منكوسا فاضرب القامة التي هي
سبعة اقدام في نفسها اي في سبعة واقسم الخارج على
ما حصل معك من الظل المبسوط بالاقدام يخرج الظل
المنكوس لذلك الوقت **قنبلة** فان كان شعاع الشمس
عليه سحاب او خفت استناره بالسحاب قبل اخذ
الاقدام فاجعل قرحها على شئ مرتفع كعمود او جدار
او رمح او عكاز تركزه في الارض او منارة وغير ذلك وليكن
ذلك اطول من قامتك ثم اجعد عنه حتى ترى الشمس
كانها لاصقة بطرفه ثم كل ما بينك وبين العمود من الاقدام
واضرب المجتمع في سبعة ثم اسقط قامتك من طول
العمود واقسم على الباقي خارجا الضرب يحصل الظل

Copyright © King Fahd University