

بسم الله الرحمن الرحيم ان معرفة الطول والارتفاع في هذا العلم اذا قسم له وسائر من
 مسكنها الا منى والاطراف من جهة اذا اراد ان يقاسر بها مكان الذي يثبت في
 بعد ما نبت ناطقة طوله في جهة الغيب من سكان الذي يثبت في قايسته او كماله فخطه فوق
 الذي ياخذ الكمال ويقسم جعلها على الذي حصل عندك في الكمال وتنزل ربع القوس ودرجته
 درجة قايمة بزوية القوس في تلك درجة وخطتها من جهة الكمال وان كان الكمال مثلاً
 يا بده قايمة تحتها في ذلك هذا حاصل عرضك الذي جاب الكمال ويكون حاصل عرضك
 الذي جاب الكمال تنزله من التسعين والذي يتقام عندك تنظر في الجدول في البرج الذي يثبت
 في صفي اى سال في السنة الذي يثبت فيها وتنظروا في اليوم الميل الذي عندك كم درجة
 وكل دقيقة فتعرفها من الذي يتقام عندك من بعد التسعين يسا في الكمال وان كان الميل
 السنوي يسا في العرض وخطتها عرضك الذي عندك واسمها في الجدول واكتب مبدئياً ان كانت
 سابقاً اما ليس وتنزل الاقواس الاكثر وما يتقام عندك بسماً حاصل العرض وادخل في الذي حصل
 عندك من العرض مما عندك من المساج الى اطلب واوخل في النود واخذ تقابله حاصل العرض فيصير
 طول النود الكمال الطول الزائد على العرض تراثك حذو وان كان العرض زائداً على الطول ترا
 التاكث فوق فاذا اردت ان تعرف الجاه في ساكنه والرمك بعيداً وقريباً تأخذ طوله
 الذي عندك وتناظره في عرض الجاه الذي يقابل طولك من الجاهين تأخذ عرضها وتخط
 تحتها عرضك الذي عندك وتنزل الاقواس الاكثر منها اليوم حصلنا عرض ودرجته وطول
 ودرجته عرضك من الجدول ودرجته وطول البلد ودرجته توافق طولك مع طول البلد
 تحتها الجاه وحطنا عرضها تحت عرضها وتنزل الاقواس الاكثر وصارة المسافة بينها وبينها
 الجاه ودرجته مع هذه الصفة من منا ودرجته ودرجته والموافق على طريق الهدا
 عرض البلد
 ٢١٢٠١
 ٢١٢٠١

انها اذا اردت ان تعرف الطول والارتفاع في هذا العلم اذا قسم له وسائر من
 وتخط طولك تحتها طولها وطول البرج التي تسمى حطوطك تحتها وخط عرضك تحتها عرضك طولها
 ان كانت ناهية وتنزل الاقواس الاكثر وتنزل الاقواس الاكثر بما يقابلها في المسافة
 بعيداً والروية او داخل في النود ويجعل الدرجه قايمة والناكث تحصل في الخيط في ان كان
 المسافة اوردته وصار الطول ازيد من العرض فالك حذو وان كان العرض ازيد من
 الطول فالكث فوق والمعلم وحكم لمصوب
 بسم الله الرحمن الرحيم ان معرفة الطول والارتفاع في هذا العلم اذا قسم له وسائر من
 وصار عليك الى ذلك اصبح الى طرف العالي كان ليل بجران مطلع النانده وان كان فيها بجران والجاه
 الاضافه واليه من غير مسوره اسود الليل ما يخذ وعلمة بجران ولا شاطو الخ بجران في الجدول يا
 فذلت في الجاه الكمال طورك في بجران مطلع الناقصه وان كان مرادك تساو بالرافة في الجاه الى ارس
 الحابلده وترا من الحابلده انقص مطلع الفرق بينك راس الجهد من راس الجدول انقص حجب
 المرفوع في حجبك الاستسلة والمرفوع على طريق الهدا
 بسم الله الرحمن الرحيم ان معرفة الطول والارتفاع في هذا العلم اذا قسم له وسائر من
 وقدر القياس وقايسته وحصل عندك تفاوتاً بين عرض الكمال وعرض الباطل وراثك
 فصفها المساج مثلاً اذا انقصت المساج لغير جرب عليه شاة اذا تخطت المساج
 عرض من الباطل الذي يخرج عليه حصل عندك عرض المساج في الباطل واصل الكمال
 من تفاوتها بينهما ويقسم هه هذا تنزله من المساج ويصير المساج صفوا اودخل المساج والعرض
 في الجدول الى اجل استخراج الطول وان كان عرض المساج في صف الكمال يتفق مع اتفاق
 وت بينهما في صف هذا الجملة على المساج يظهر صحيح العمل على عرض الكمال وان كان عرض
 الباطل ازيد من المساج وان كان ناقصاً جمع التفاوت على المساج بحسب الفرقه والمعلم
 بسم الله الرحمن الرحيم ان معرفة الطول والارتفاع في هذا العلم اذا قسم له وسائر من
 فاولن اذا سافره من بلد شوق عرضها كم درجته وكم دقيقة ومرض اليوم التي تسمى في
 درجته وكم دقيقة واجمع البرج واخذ نصف العرض وتنزل من درجته واوخل به في النود
 كم درجته صفها عندك من بعد سائل تنزل من درجته فهو الكث اذا خاض ابحاصل عرضك في هذا كما
 يعني فاصل العرضين واخذ اقبال متنشاة من المشاة واجمع حاصل العرضين والمشاة الذي
 اقبال بعضها بعض يصرون الجميع هذا حاصل طولك من اسفل الى اليوم واخذ لطول
 هذا او حاصل عرضك الذي صفها عندك من اسفل الى اليوم واوخل به في النود ونسوف كما تجا
 لم حاصل العرض والطول كبعطيك مسائل في تالت كان وضو هذا اسرع ذلك وكه
 نقصها مثلاً معلماً سافر من عرض في بلاد وهو قاطعاً من الشرق وتمايس يومين
 وصغ عرضة ودرجته مع الجميع عرض البلد وعرضه اليوم جميعاً ونسقمه كما خذ نصفها