عبد ملك حاج ابراهيم سرعكري

١٠

نزهة الناظر في نظم خطوط فضل الدائر

للعلامة محمد ابن ابي الفتح الصوفي رحمه الله

٤٥٥٨

٤٧٥٠

كمي ١٩٦ منصات الدائرة

بسم الله الرحمن الرحيم وبه نستعين

الحمد لله الذي امد البسيطة بظل انعامه الوريف وجعل النفوس الابية قائمة بطاعته
ما قلد الى دينه الحنيف واظهر لاحبابه شموس السعادة من افلاك الارادة على بصائرهم
فاشرقت اشعتهم من افق ضمائرهم وانالهم الدرجات على اقدارهم فاشرقت اشعتهم من افق
ضمائرهم بسعة اسرارهم والصلاة والسلام على سيدنا محمد بدر سما الانبيا المرسلين وقطب
دائرة المرسلين وعلى اله وصحبه نجوم الاهتدا وائمة الاقتدا ما تحرك الفلك الدوار وتعاقب
الليل والنهار وبعد فلما كان علم الوقت من علوم الدين الواجبة على المكلفين وكانت معرفته
من الفرض وهو من علوم المتفكرين في خلق السموات والارض وكانت خطوط فصل الدائر انفس ما فيه
وصفا واسهل وسائله تناولا واتم نفعا وكان الجدول المشترك الذي ابتكرناه كفيلا بوضعها
في البسائط والمنحرفات والمرتفعات والمائلات لم ينسج على منواله ولم تنسج قريحة بمثاله حيث يخرج
منه بالفرض سمت فصل الدائر لكل اجزا وفي كل عرض وغير ذلك من الاعمال الرائقة والنوادر اللطيفة
فخاطبني من لا استغني بمكالمته ان اضع عليه رسالة مختصرة شاملة لكيفية انشا الجدول واستخراج اعماله
فشمرت ساق العزم في السعي في مطلوبه واجابة سؤاله وسميتها نزهة الناظر في وضع خطوط فصل الدائر
ومتى اطلقت الظل فالمنكوس الستيني او الجدول فالمشترك ورتبتها على مقدمة وبابين وخاتمة فالمقدمة
في انشا الجدول وما يتعلق بذلك فنقول الجدول المشترك مربع مستطيل مقسوم طوله ص وعرضه س
وعلى خارجه سطر العدد طولا وعرضا وانشاؤه ان تاخذ لكل طول ظله وتفرقه في عرضه مبتدئا فقوسه
المطلوب هو السمت الاعتدالي الباب الاول في البسائط وما يتعلق بها اتخذ عرضه بيتان وطوله
كاجزا فصل الدائر المفروض وامثله في الاول وفي الثاني السمت واستخراج السمت ان تدخل بفصل الدائر في
الجدول تحت جيب العرض تجد السمت واتخذ جدول قوس القصر بقسمة عرضه ح وفي الدرجة ذي غايتين
او المنحرفة وطوله ح تثبت المدارات الثلاث عرضا وفي الباقي ان كانا درجة المسامتة وراس الثور

او

او قطره العقرب وتضع سمت كل وظله طولا **وحسابه** ان تجمع القائمة الى ظل مبسوط غاية المدار المفروض
يحصل ظل مبسوط قوس العصر ثم اقسم فضل الجيبين مرفوعا على الاصل وهو نصف مجموع جيبي غاية المحز
وقطيره بخرج سهم فضل الدائر خذ قوسه وامرب جيبه في جيب تمام الميل واقسم الحاصل على جيب تمام
الارتفاع الاخر يخرج جيب تمام السمت ولك في الاعتدال ان تدخل بتمام فضل الدائر تحت جيب العرض تجد
السمت وجهته شمال ان كان الميل كذلك ونقص الارتفاع عن الارتفاع الذي لا سمت له او الجهة عن جيب
السعة والا فجنوب **وان** فعلت في درجة المسامتة وراس الثور او قطره ما سبق حصلا ان احتجت
اليهما **وفي العصر** ان تسقط من فضل دائر المدار ارتفاع مثل القسي يحصل فضل دائر القسي خذ سهمه وامرب في
الاصل منحطا واسقط الحاصل من جيب الغاية يبقى جيب الارتفاع فاستخرج منه ومن فضل الدائر سمت القسي
على ما مر وان شئت ادخل بالعرض تحت جيب الارتفاع او فضل الجيبين وزد ظل ما وجدت على جيب السعة
ان خالف الميل العرض او على جيب تمام الغاية ان وافقت والا فخذ الفضل يحصل بعد مثل السمت فيهما فان
عدم المثل او التمام فالظل البعد مثل اقسمه على جيب تمام الارتفاع يخرج جيب السمت **ويختص بالاعتدال**
ان تدخل بالعرض تحت ظل ارتفاعه فظل ما وجدت جيب السمت وجهته كما تقدم ووصل الظل المبسوط
الى ارتفاع فهو الظل الواقع ودائر الغروب حصل منه ارتفاعه وفضل دائره في المتقابلين واستخرج الظل
والسمت كما مر يحصل المطلوب وجدول لكل ما يليق به **تنبيه** اقسم جيب الميل على جيب العرض منحطا
الخارج جيب ارتفاع لا سمت له ولولا يكون الا في الميل الموافق للعرض ما لم يجاوزه **ورسم الجيب** صلب
مربع مستو عرضه كطوله ينقسم بنصفين بخط نصف النهار البلد ويطرفيه علامتا الجنوب والشمال
وبجنبه علامتا المشرق والمغرب وادر نصف دائرة كيفية مركزها النقطة المخالفة للعرض ان اردت فضل
دائر **ص** ودونها والا فابعد عنها بطنه بجيب الدائر الزائد وادر قوسا يوترها خط المشرق والمغرب
فنقطة التقاطع لخط نصف النهار المهد او ابعد عنه علمها تسموت فضل الدائر من الجهتين وعلم وما زاد
على **ص** فسمت تمامه كذلك وصل ما علمت بالقطب والزائد على **ص** من الجهة الاخرى او اجمع بالقطب

في الجهة الاخرى بقدر تمام الزائد على ص من فضل الدائر واما قوس العصر فبعد مركز عن القطب
على خط نصف النهار بقدر ظل مبسوط العرض في جهته من مسطرة ثم اخرج من المركز عمودا على
في جهة المشرق ممتدا على خط الافق ثم ادر على المركز قوسا بفتحة ستينية تقاطعه على نقطة ثم اقسم
بقدر سمت العصر وابعد عن نقطة التقاطع في خلاف جهة السمت وعلم علامة واجمعها مع المركز
بخط شعاعي واعمل منه بقدر الظل الواقع من المسطرة يحصل نقطة العصر فاجمع ذلك بقوس
وفي بلد ذي عامتين يكون قوسين وكذا تفعل في العشي والدوائر وهذه صورة البسيطة
لعرض ل شمال كما ترى والله تعالى اعلم الباب الثاني في رسم المنحرفات

فتمام الزائد هو الانحراف موافقا جهة السمت ثم اتخذ جدولا عرضه اربعة ابيات وطوله كافيا
وفصل الدائر ثبت في الاول من ما الى ه وفي الثالث من ه الى ص ثم ادخل ما الانحراف تحت جيب
العرض في الجدول واسقط ما وجدت من ص يحصل فضل الطولين فخذ الفضل بينه وبين ما في
البيت الاول وسمه القوس الكبرى واجمعه لما في الجدول الثالث وسمه نفوس التمام ما لم يزد على
ص وما زاد على ص فتمامه بالقوس الصغرى يكون فضل السطح هذا ما في الحارط الجنوبي وعكسه
في الشمالي ثم اضرب جيب الانحراف في جيب تمام العرض منحطا حصل جيب ارتفاع القطب وان شئت
ادخل بتمام العرض تحت جيب تمام فضل الطولين تجد ارتفاع القطب وهو عرض السطح فاستخرج
جيبه وادخل تحته في الجدول بفضل دائر السطح يحصل السمت فاثبته في الجدول الثاني والرابع
وجهته توافق جهة السطح في الترقي والتغريب ان زاد فضل الدائر على فضل الطولين في القوس الكبرى وفي
القوس الصغرى يكون موافقا مطلقا وما عداه مخالف وادخل بفضل الطولين تحت جيب ارتفاع
القطب في الجدول واسقط ما وجدت من ص يحصل قوس الجهة واما حساب قوس العرض اتخذ جدولا
عرض البسيطة ثم اجمع كمية عرض البسيطة الى تمام الانحراف ان اتفقا في الجهة فوط والا فخذ الفضل يحصل بعد
الشمس فان زاد البعد على ص فتمام الزائد هو البعد وجهته جهة الانحراف ان اتفقا في الجهتين او زاد
الجمع على ص فتمام الزائد هو البعد ايضا والا فخلافه ثم اضرب جيبه في جيب تمام ارتفاع عرض البسيطة
منحطا حصل جيب ارتفاع الشمس على السطح وظل قوس المبسوط هو الواقع ثم اقسم جيب ارتفاع عرض
البسيطة على جيب تمام ارتفاع الشمس على السطح منحطا حصل جيب السمت اثبت قوسه وجهته بخلاف جهة
البعد وان فعلت بقسي العصر ودائر الغروب ما تعدم حصل المطلوب وسمها ان تخط في خطا
قائما على الافق بغير نهاية فهو خط نصف نهار البلد فافرض فيه نقطة وسمها القطب وادر عليه دائرة
سنينية وابعد عن قطبها من جهة السفل مقدار كمية نقطة الزوال في جهة الانحراف وهي جهة يمينك

سطحها

في الانحراف الشرقي وتسادك في الغربي وعلم علامته فهي نقطة المبدا ان كان الانحراف جنوبيا والافقابلها من الجهة
الاخرى وصل بها القطب بخط نصف نهار السطح ثم ابعد من نقطة المبدا بسموت فصل الدائر في الجهة الموا فقة
او المخالفة بشرطه وعلم وصل العلامات بالقطب فهي خطوط فصل الدائر ومتى وقعت نقطة السمت في جهة
مخالفة لخطوط فصل الدائر اي فوق الافق فاخرج فصل فصل الدائر من الجهة الاخرى وان كان السمت فقط
قائم على خط نصف نهار السطح واعلم ان فوس الجهة لا يحتاج اليه في هذه الطريقة الا لامتحان الصحة واما فوس
العصر فابعد عن القطب على خط نصف نهار السطح في جهة الميد اطل مبسوط ارتفاع القطب وعلم علامته فهي
المركز فاخرج منه خطا قائما على خط نصف نهار البلد فهو خط الافق ثم ادر على المركز نصف دائرة شبيهة
تحت الافق ان كان الانحراف جنوبيا والا فوقه وابعد بسمت العصر من نقطة التقاطع للافق من الجهة الموافقة
للسمت بقدر السمت وعلم وصل بين العلامة والمركز بخط شعاعي واوصل منه بقدر الظل الواقع تحصل
نقطة العصر اجمع كل ثلاث نقط بقوس يحصل فوس العصر وكذا باقي القسي ودائر الغروب اذا ارتفعت على مطبق وقد
حسبت منحرفة ذ سر في جنوب لعرض ل شمال تقاطل ه ه وفوس العصر وهذه صورته كما ترى والله اعلم

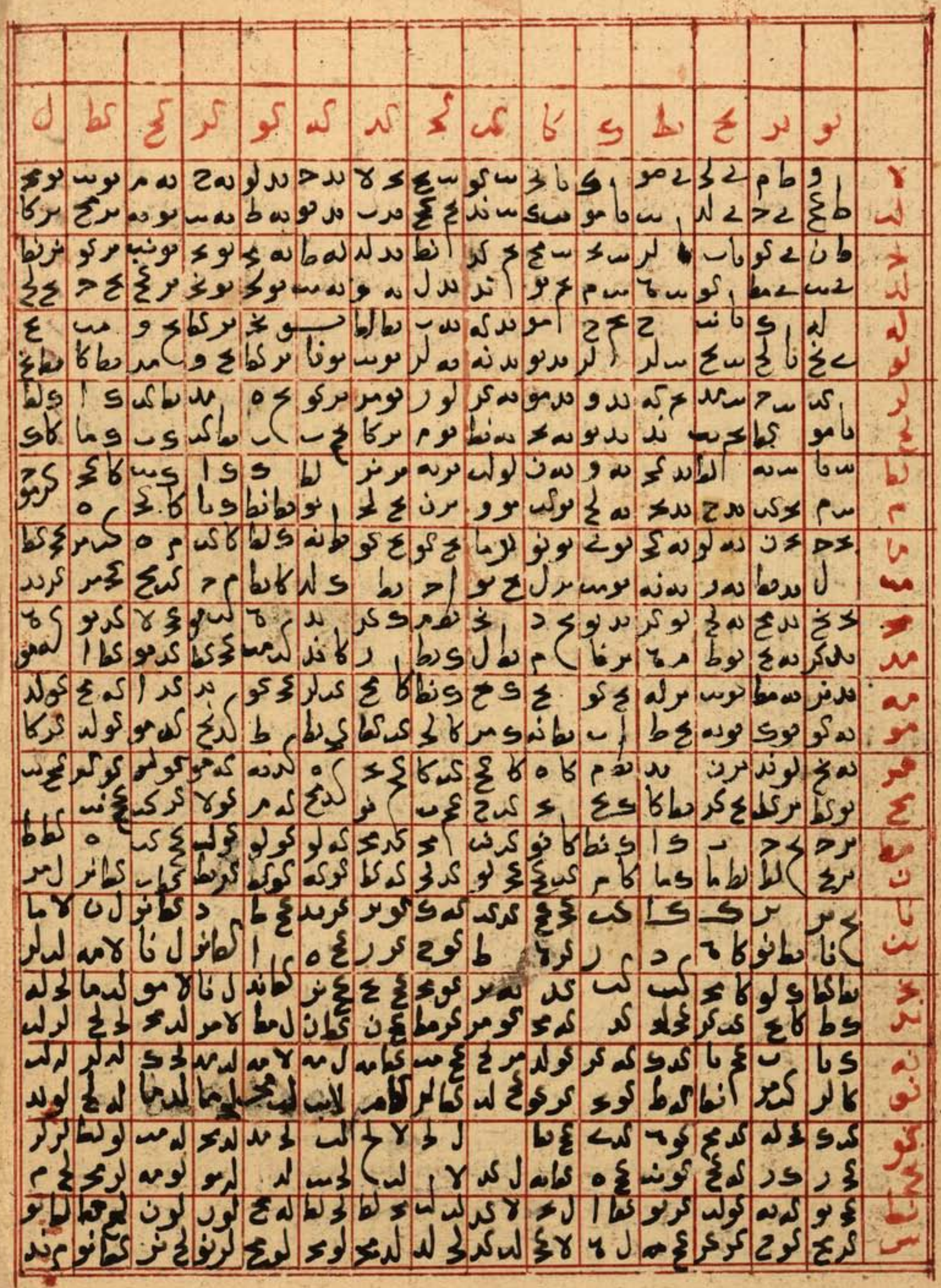
	سمت		سمت	سر طان		الخامس في التقاويم واخراج الجهات الخمس منها
ص	مو لو	٦	مو ى	ظل	سمت ح	للبسيطة من حديد ونحوه محدد الراس طوله بقدر
ق	نو مح	٧	نو مد			قامة الظل عمر كلا ذنه ثم اغرس مركز البسيطة واجعله
عه	ح ه	نه	سده	مح ن	مو نو	عمودا عليها واجعله في مكان يليق به ومبله على
ع	ط كط	ح	ع مه	حمل		المركز بحيث يكون بين راسه والمركز بقدر قامة
سه	ه ثر	كه	عو مه			وثبته بالجص ونحوه وافعل في مركز المنحرفة كذلك
س	ب لط	ل	قد مط	ظل	سمت	ثم اغرز شخصا طويلا لا نهاية لطوله واجعل طرفه
نه	ه ظط	له	قد نر			في القطب ومبله على الشخص الاقرب بحيث يستر كما في
ن	د نو	م	ق مو	باله	ذ نو	نقطة الانحراف فيعمل بدنه وان شيت فعلة في
مه	ر نر	مه	ح مه			البسيطة ونصب المسطحة ان تجعلها في مكان يليق
م	با لا	ن	سر نه	حدى		حيث تمام العرض طل ارتفاع القطب فضل القلوبين ارتفاع القطب
له	نه ما	نه	س نو			
ل	ح خ	س	ند ح	ظل	سمت ح	
كه	كد ند	سه	مح لح			
ك	كر ب	ع	مو ى	ه س	عط ح	
نه	لا نر	عه	ح و			
ى	نو ند	ق	لح كا	جيب ارتفاع القطب		
ه	م نو	قه	ح ند			
٦	مو ى	ص	كد نو	ما كط ل		

نهاو تربعها بشاقفة ونحوها بحيث يكون على الجهات تقريبا ثم اجعل سطح الربع على
سطحها بحيث يكون هدفتي الربع لخط الزوال ومحيطه من جهة النقطة الشمالية
ان كان سمت الوقت كذلك والا فنقطة الجنوب واعرف تمام كمنة الوقت وابعد محيط الربع
على محيطه من خط الزوال الى جهة المشرق ان كان السمت كذلك والا فنحو جهة المغرب وسا تر
خيط الربع بخيط مثقال بشاقول وحرك البسيطة حتى ينطبق الظل على خيط الربع فيصير
اذ ذاك على الجهات وامتحن استواها بما تقدم وثبتها بالحبس ونحوه ويجب على الواضع
ان يقدم فكره على عمله ويجري حمده في فتحات البركار وقيام الخطوط والسطوح
وتدقيق المقومات وتعديل ما بين السطرين وغير ذلك وفي هذا القدر كفاية لمن
مارس الاعمال وكان الغرض ان نورد هنا ما يتعلق بالملاملات والاصطرلابات وغير
ذلك عملا وحسابا لكن صدنا عن ذلك عرفاننا ان ثم من ياخذ جواهر افكارنا المبتكرة
وينسبها لنفسه وقد قيل انه نغار على بنات الافكار اعظم من بنات الانكار لكنا اوضحنا
ذلك في رسالتنا الكبرى المسماة بالدر المتناثر في رسم خطوط وشكل الدائر نسمح بها
لمستحقها ان شا الله تع والله ولي التوفيق والاعانة وصلى الله على سيدنا محمد واله
وصحبه قال مولفها رحمه الله تع فرغت منها في نصف جمادا اول سنة ٧٨ و ٨٠٠ هجرية
احسن الله عاقبتها بخير والله سبحانه وتعالى اعلم تمت

	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ص	ق	ر	ش	ت	ث	خ
ا	٦	ا	ج	ب	ج	ب	ب	ج	د	ا	ه	ه	ج	ه	و	ب	ه	ه	ب	ه	ب	ط	ج	ج
ب	و	ب	ا	ر	ك	ط	ى	و	ه	ى	ر	ه	ر	ه	ل	ر	ر	ر	ج	ج	ج	ج	ج	ج
ج	ر	ب	ا	ب	ك	ط	و	ى	ى	د	ر	ل	و	ا	و	ر	ك	ا	ج	ا	ر	ا	ج	ج
د	ط	ر	ف	ه	ه	و	ه	ل	ل	ه	و	ه	ج	ه	ر	ه	ك	ط	ج	ط	ج	ر	ج	ل
ه	٦	ج	ا	ط	ب	ج	م	ى	ى	و	ه	م	م	و	و	ط	ج	ا	ر	ا	ر	ط	ر	ر
و	س	ك	ه	و	ج	و	ج	ه	ج	ك	ك	ر	ه	ر	ك	ل	ج	ر	ا	ر	ط	ر	ر	ج
ز	ه	ل	ك	ط	ه	ط	ه	ك	ر	ك	ر	ه	ج	ه	ا	ه	ر	ج	ط	ج	ط	ط	ج	ج
ح	ر	ك	ج	ط	م	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ج	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
ط	ج	ه	ط	ط	ه	ج	ه	ج	ه	ج	ه	ه	ج	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
ى	ا	ك	ج	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
ك	ج	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
ل	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
م	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
ن	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
س	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
ع	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
ف	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
ص	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
ق	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
ر	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
ش	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
ت	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
ث	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
خ	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه

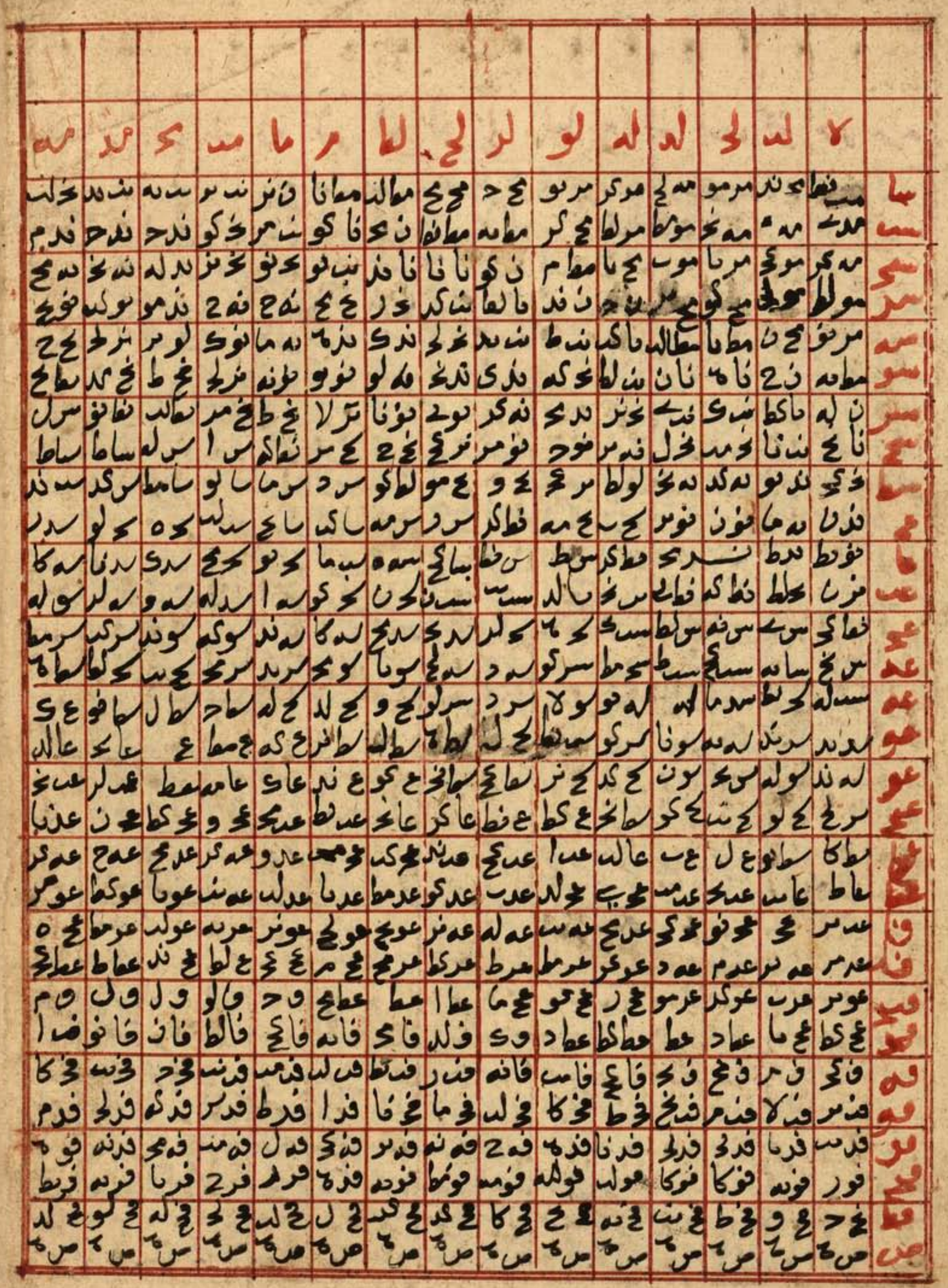
	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن	س
سا	ا	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن	س	ع
س	ج	ل	ه	د	ز	ط	ن	ي	ل	ك	د	ه	ط	ع	م
سج	ا	ب	ه	ل	د	ز	ط	ن	و	ي	ك	ح	م	س	ع
سد	ج	ج	ه	ه	ز	ط	ل	ي	ك	ح	ه	ه	ز	و	ن
سه	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ح	ي	ك	ل	م	ن	س	ع
سو	ج	ز	ه	ل	ي	س	م	د	ه	و	م	ج	ل	ز	ك
سز	د	ك	ز	ج	و	ح	ز	ي	ط	ك	ك	ه	د	ز	ح
سح	د	ج	ز	ط	ك	د	ط	ل	ن	و	و	ز	ك	ك	ج
سط	ك	و	ج	ك	ط	ن	ه	ه	د	و	و	ن	ط	ك	ا
ع	ز	ه	د	ز	ط	ي	ج	ه	ن	ه	ك	ر	و	ك	د
عا	و	ك	ح	و	ي	ز	و	و	س	ج	ط	ك	ي	ك	ن
عب	د	و	ه	ن	ه	ط	ا	و	د	ج	ز	و	ط	ه	ك
عج	د	ز	و	ج	ز	س	ج	ه	ه	ج	و	ي	ج	د	ك
عد	ي	و	ج	ط	د	ج	ه	و	ن	ط	د	ك	ج	د	و
عه	ج	ز	ه	ي	د	ج	ج	ه	و	ي	ك	ج	ك	ا	ج
عو	ط	ز	ز	ط	ي	د	ج	ك	ا	ن	ك	ه	ج	ج	ا
عز	د	ج	ج	س	ج	و	و	ط	ن	ا	ج	ك	ك	م	ن
عح	ك	ج	ن	ج	د	ه	ر	ك	ا	ك	ك	ه	س	ج	و
عط	د	ن	ط	ج	ه	ك	ج	ي	ك	ز	ل	ن	و	ك	ج
ف	ن	ه	ط	ج	ك	ن	ك	ه	ج	ي	ك	ج	ج	ن	ط
فا	و	ه	ا	ج	ه	ز	ا	ك	ن	ك	ه	ل	و	ك	ج
فب	و	و	ي	ك	ا	ه	ك	ج	ل	م	ه	ك	ر	ط	س
فج	ز	ه	ه	ا	ك	ي	ج	ل	ك	ر	ط	ط	ي	ج	ه
فد	ط	٦	ز	ل	ك	ك	ر	ط	ج	ك	ج	ه	ط	ن	ط
فه	ي	ج	ك	ا	ك	ه	ج	ج	ك	و	ج	ج	ح	ن	ه
فو	ج	ك	ك	ل	ه	ه	ج	ج	ن	٦	ه	ن	ج	د	س
فز	ز	ج	ك	ج	ط	ا	ن	ن	ز	ن	س	ه	ط	ج	ج
فح	ك	ا	ج	م	ه	د	س	ك	ا	س	و	ع	ه	ي	ك
فط	ج	ا	س	ك	ج	ع	ه	ع	ك	ع	ه	و	ف	ال	ه
ص	ص	٦	ص	٦	ص	٦	ص	٦	ص	٦	ص	٦	ص	٦	ص

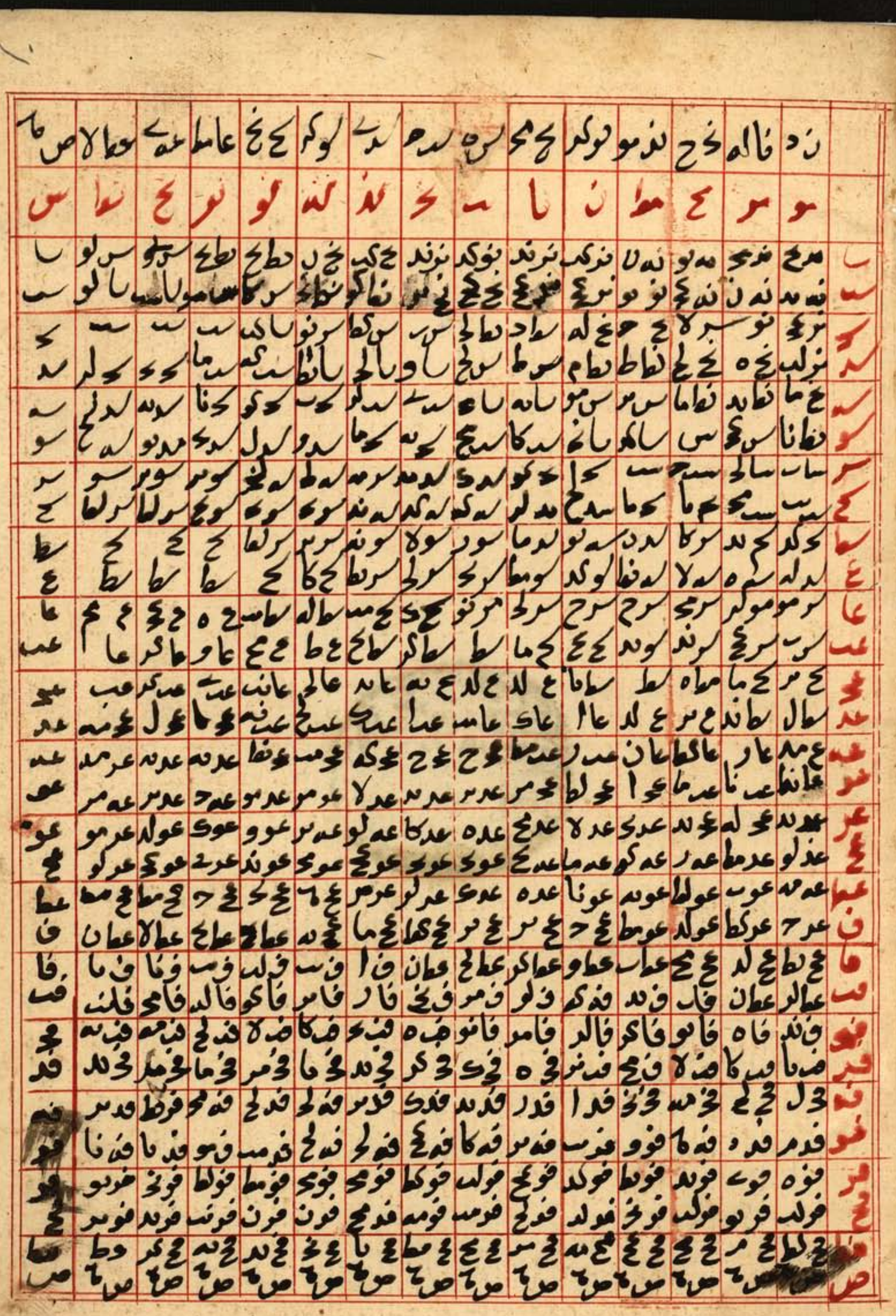
ا	بو	بر	بح	بط	ى	كا	كب	كج	كد	كه	كو	كز	كح	كط	كل
ا	بو	بر	بح	بط	ى	كا	كب	كج	كد	كه	كو	كز	كح	كط	كل
ب	بل	بد	بو	بح	م	مس	مب	مو	مج	ن	ند	نو	نو	ح	ا
ج	ج	فا	ند	نز	ه	ا	و	ط	ا	ه	ا	كا	كز	كز	ا
د	اد	اح	اس	ابو	اى	اكد	اج	اله	الو	ام	امد	امج	انس	نوز	ل
ه	ى	اكه	ل	له	ام	امه	ان	انه	ب ج	ب ه	ب ى	ب مه	ب ى	ب كو	ب ل
و	لو	اج	امط	اند	ب ح	ب و	ب س	ب ط	ب كه	ب ل	ب لو	ب مج	ب مط	ب ند	ح ا
ز	اس	ب ح	ب ر	ب ز	كا	ب ج	له	ب س	ب مط	ب نو	ح ح	ح ى	ح ز	ح ز	ح لا
ح	ب ط	ب ز	ب كه	ب لج	ب ما	ب مط	ب ز	ح ه	ح ح	ح م	كا	ط	لز	امه	ب ج
ط	له	لد	ب مد	ب نس	ح ا	ح ى	ح ط	ح ج	ح ز	ح نو	ح ه	ح ود	ح د	ح ج	ح لا
ى	مس	ب نس	ح ب	ح ما	كد	لد	ما	ح ند	ح ب	ح س	ح ج	ح لد	ح ما	ح نس	ه ف
ك	ب ج	ح ط	ى	لا	ح مج	ح ند	ح ه	ح نو	ح كز	ح ج	ح مط	ه مه	ه فا	ه كد	ه لج
ل	ح مه	كز	ح لط	ح فا	ح د	ح مه	ح كز	ح م	ح نس	ه ه	ه نو	ه ج	ه م	ه نس	ه و
م	لد	ح مه	ح ج	ح فا	ح كد	ح لز	ح ن	ه ز	ه ز	ه ل	ه مج	ه نو	ه و	ه كد	ه لد
ن	مج	ح د	ح ز	لا	ح مه	ح نط	ه مد	ه مج	ه مس	ه نو	ه ى	ه كز	ه لج	ه نس	ز ا
س	ح ه	كا	كا	ح فا	ه و	ه كد	ه لز	ه نس	ه ز	ه كد	ه لز	ه نج	ز ح	ز ج	ز لج
ع	لج	لط	لط	ه ما	ه مج	ه مد	ه ج	ه نو	ه لج	ه مط	ه ز	ه كا	ه لز	ز ج	ز ح
ف	م	ح نز	ح نز	لد	لط	ه ز	ه و	ه كد	ه ما	ه نط	ه نو	ه ز	ه ح	ه كد	
ص	ح نز	ه نو	ه نو	ه نو	ه ما	ه نط	ه مج	ه ز	ه كد	ه مج	ه ح	ه ط	ه لو	ه نو	ه ز
ق	ه مد	لد	لد	ه مج	ه لج	ه نس	ه س	ه لا	ه لا	ه ن	ه ح	ه ط	ه ط	ه كز	ه ط
ر	ه لج	ه نج	ه نج	ه لد	ه ند	ه نو	ه نو	ه نز	ه ح	ه س	ه نج	ه ج	ه ج	ه ط	ه ى
ش	ه فا	ه ج	ه و	ه نو	ه مج	ه لط	ه ح	ه كد	ه مد	ه ه	ه كز	ه ط	ه مج	ه ى	ه لا
ت	ه وط	ه لد	ه لد	ه مج	ه م	ه ح	ه كز	ه ط	ه ما	ه لد	ه ط	ه نو		ه ما	ه ح
ث	ه مج	ه و	ه فا	ه لط	ه ح	ه كز	ه فا	ه لد	ه ج	ه ن	ه ى	ه ط	ه س	ه لو	ه فط
خ	ه و	ه س	ه س	ه لط	ه ح	ه كز	ه فا	ه نو	ه ط	ه ى	ه لا	ه مه	ه ى	ه مد	ه ط
ذ	ه ه	ه لب	ه لب	ه كد	ه ح	ه ن	ه نو	ه ط	ه نو	ه ى	ه لد	ه ما	ه كو	ه فا	ه س
ض	ه كد	ه نس	ه نس	ه ح	ه مه	ه لد	ه ما	ه ى	ه لو	ه ح	ه كط	ه فا	ه نو	ه س	ه مط
ظ	ه مد	ه ح	ه ح	ه ط	ه لج	ه ى	ه لج	ه لد	ه ح	ه لا	ه لا	ه فط	ه س	ه كز	ه ح
غ	ه ح	ه لد	ه لد	ه لد	ه مه	ه ح	ه مه	ه لد	ه ما	ه لا	ه س	ه س	ه ل	ه نط	ه ى
ف	ه ح	ه كه	ه نو	ه نو	ه ط	ه نز	ه ى	ه ط	ه كا	ه س	ه ح	ه كز	ه ل	ه مد	ه ل
ص	ه مه	ه ط	ه مز	ه كد	ه ى	ه مد	ه فا	ه كو	ه فا	ه نز	ه س	ه كط	ه ح	ه لد	ه ه
ق	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد
ر	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد
ش	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد
ت	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد
ث	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد
خ	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد
ذ	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد
ض	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد
ظ	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد
غ	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد
ف	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد
ص	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد	ه لد



	لو	ر	ح	ط	ى	ك	كه	كد	كح	كو	كز	كح	كط	ا
سا	كه	كره	كح	كط	لا	لد	لو	لح	لد	لم	لط	لز	لح	ما
سب	عوح	كح	كا	ل	لد	لح	كا	لد	لو	لح	لو	لح	لا	م
سج	كز	كط	لا	لد	لح	لد	لط	لو	لح	لط	لح	لط	لو	ما
سد	كح	ل	لا	لو	لح	لا	لو	لو	لح	لو	لط	لا	ما	ما
سه	كز	لب	لب	لد	لو	لو	لو	لز	لح	لط	لو	لو	لو	لح
سو	كح	لب	لح	لد	لو	لو	لح	لو	لح	لط	لا	لا	لا	لح
سز	لح	لح	لد	لو	لط	ما	لد	لح	لد	لو	لو	لو	لح	لط
سح	لح	لد	لو	لح	لط	لد	لد	لح	لو	لح	لح	لح	لو	لط
سط	لو	لو	لح	لا	لط	لح	لو	لو	لو	لو	لو	لو	لو	لو
ى	لو	لز	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
ك	لز	لط	لح	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
كا	لط	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
كب	لح	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
كج	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
كد	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
كه	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
كو	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
كز	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
كح	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
كط	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
ل	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
لب	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
لج	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
لد	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
له	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
لو	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
لز	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
لح	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
لط	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
م	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
ما	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
مب	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
مج	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
مد	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
مه	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
مو	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
مز	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
مح	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
مط	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
ن	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
نا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
نب	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
نج	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
نه	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
نو	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
نز	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
نح	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
نط	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
س	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
سا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
سب	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
سج	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
سد	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
سه	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
سو	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
سز	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
سح	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
سط	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
ع	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
ف	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
فا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
ق	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
قد	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
قه	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
قو	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
قز	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
قح	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
قط	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
ص	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا

	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن	س
ا	ربه	مرموح	باجح	سطن	كاك	كان	كدط	كدمط	كجح	كمر	كدنو				
ب	مدبد	جكو	نخ	طال	كب	كجا	دكاو	وكلر	كجح	كجلح	وكدلر	كهر			
ج	جج	وطالط	كده	كامر	كامر	كان	كدكا	كدج	كجكد	انوكر	كهج	كدنخ			
د	طج	طبرك	كاكا	كطا	كبد	كجح	كجدم	كده	كدنوكط	كد	نوب	كوج			
ه	طجك	كطد	كالط	كدج	كب	كجكا	كجنه	كدجح	كدآب	كله	كولط	كرما	كرمب		
و	كله	ما	كامر	كدج	كدنخ	كجلح	ح	كدجكه	كدنآ	كوله	كونخ	كرل	كجح	كله	
ز	انو	كانه	كدلا	كجمر	كدك	كدك	كدلا	كونه	كرمط	كرنه	كوم	كرلا	كجكد	لوك	
ح	كاط	كدلو	كجه	نخ	كرل	كجه	كوك		كجو	كجم	كطاله	كط	لكد		
ط	كدب	كجكا	ه	كدلط	كدمر	كدنا	كولا	كرمو	كجكد	كجخ	كطالح	لمب	لاو		
ي	كجكو	ر	كدو	كدكو	كوه	كوجد	كركد	كرط	كجلر	كطاح	كطان	لكو	لا	لا لو	كدما
ك	ما	كدما	كدلج	كوند	كوجد	كرلج	كجب	كجن	كطكج	و	لجد	لاط	لانه	لا لا	لجو
ل	كدنر	كدم	كوكا	كرب	كرجد	كجكج	كطاح	كطما	لاك	لكطا	كلر	كدجد	كدن	لجكو	كدب
م	كدجد	كوكر	ط	كرنا	كجلج	كطاد	لند	لكد	لاكج	لاند	كدل	كجح	كجمه	كرن	كدخ
ن	كولا	كونه	كرنط	كجما	كطكا	لاه	لامر	لاكر	كدر	كدمر	كجكو	كدد	كرما	كهج	كهنه
س	كرط	كج	د	كجمط	كطلج	لاو	لاخ	كدم	كركا	ا	كجمب	كدكا	اه	كهج	كولد
ع	كجح	نخ	كطام	لاكج	لاد	لان	كجكب	كجد	كجكه	كدلو	كهكولند	كوكج	كدب	كرط	كونب
ف	كجكط	كطمو	لكه	لامر	ب	كدمو	كدكط	كدما	كدنخ	كهكد	كودد	كونند	كرلج	كجما	كجمط
ص	كطاط	لكو	لاكج	كبط	كدند	كجكط	كهكب	كهه	كدمر	كوكط	كوط	كرنا	كجكا	كهاح	كطامو
ق	لمج	لاكب	كهط	كجو	كجنب	كدكو	كوكا	كوه	كومو	كركط	كجح	كجنا	كطال	م	م مو
ر	لاكمو	كهكر	كجدد	كدب	كدند	كهكد	كدكج	كوح	كدمو	كجكج	كطاط	كطان	م ل	كاط	كامج
ش	كهكد	كجج	كدنا	كدنط	كهمو	كوكب	كجمر	كجب	كجمه	كهكج	مرج	مرن	كاك	ب	مبج
ت	كجكج	كهط	كهج	كهنر	كومه	كرلا	كطمر	كطب	كطمه	مرج	كاج	مانه	مكب	كجنا	كجن
ث	كدكو	كهنر	كوج	كونو	كرمه	كجلا	مرمر	مرج	مامر	كال	مكب	مبخ	مدكج	مرج	مدنب
خ	كهكه	كوبر	كدر	كرج	كجمه	كطكج	كانط	كاه	كرمط	مكل	كجدد	كجنو	مدكر	مه نو	مه نه
ذ	كوكد	كرجج	كجط	كجنط	كطمج	كولو	مبح	مبب	كجنو	مدج	مدنط	مه م	موم	موك	موخ
ض	كركر	كجك	كطاما	مب	مرنا	كطكط	كجب	كجنو	مدم	مهج	مه نر	موجد	موجر	مركد	كجن
ظ	كجل	كطاكدم	كو	ماو	ماكو	مب	كدكج	مدبر	مه ا	مبه	موج	مرط	موط	كج	كجار
غ	كطاله	م كط	ماكا	مب	كجا	كجن	مه كر	كجموج	مونا	مركج	كجكه	كجنه	كطاكد	ن	مب
ظ	م ما	ماله	مكج	كجط	مدط	مدنر	مومه	كول	كرنه	مرخ	كجم	ن ب	ن ب	ن مر	فاكج
ش	ماط	مب	كجكو	مدكج	مه نر	موو	مرخ	مركاج	كجكج	مطكج	كطكج	فاكط	فاط	فامر	مدكه





مقات
١٥٦