



مكتبة جامعة الملك سعود

مخطوطة

رسالة على الجدول الأفقي المسمى بالأعمال ومسائل حسابية

المؤلف

أبو الفتح محمد بن أحمد بن محمد أحمد الصوفي

فكان من المطلوب مثال ميل الدرجة كماله حيب كماله **معرفة**
على ما يراه تمام العرض وهو الباري من القوس **معرفة**
حفظناه ووضناه فيما يراه العرض بلغ كماله مجبوره **معرفة**
فيما يراه الميل وهو **معرفة** وهو حيب نصف القطر
قوسه **معرفة** وهو المطلوب وان **معرفة** نسبت المحفوظ
على حيب اصل الخط الخارج هو المطلوب **معرفة** **معرفة**
احرب حيب الغاية فيما يراه العرض والحاصل فيما يراه الميل
فكان من مجموع قوس النهار وهو المطلوب مثال الغاية **معرفة**
حيب خط العرض فيما يراه العرض بلغ كماله **معرفة**
الحاصل فيما يراه ميل الدرجة بلغ كماله **معرفة** وهو **معرفة** نصف قوس
النهار وقوسه **معرفة** وهو المطلوب وان **معرفة** حيب الغاية
على حيب اصل الخط الخارج سهم نصف قوس النهار **معرفة**
الذي من **معرفة** احرب حيب الارتفاع فيما يراه العرض
الحاصل هو حيب الترتيب ان لم يكن الشمس ميل في حفظه فان
كان لا ميل فاحرب المحفوظ فيما يراه الميل الخارج هو حيب
الترتيب اسقطه من سهم نصف قوس النهار الباقي وهو سهم
الذي اسقطه من نصف القوس فما بقي هو الذي كان الارتفاع
شرقا والباقي للغرب ان كان الارتفاع غربا **معرفة** الارتفاع
م حيب **معرفة** فيما يراه العرض وهو **معرفة** بلوغ
م **معرفة** وهو حيب الترتيب ان لم يكن الشمس ميل في حفظناه ثم
وضنا ان الشمس في اول سلطان والميل حينئذ **معرفة** اخذنا ما

اضربه صح

ما يراه وهو **معرفة** حيب ضربه في المحفوظ بلغ كماله **معرفة** وهو حيب
الترتيب اسقطناه من سهم نصف القوس وهو **معرفة** بقوله **معرفة**
وهو سهم فضل الارتفاع قوسه **معرفة** اسقطناه من نصف القوس
وهو قدره **معرفة** وهو الارتفاع وان قسم حيب الارتفاع
على حيب اصل الخط الخارج كان الباري من القوس حيب الترتيب
معرفة الارتفاع من الارتفاع اسقطه من الارتفاع من نصف القوس
واعرف سهم الباقي واسقطه من سهم نصف قوس النهار **معرفة**
هو حيب الترتيب **معرفة** ما يراه العرض فهو حيب الارتفاع
مثال الماض من الارتفاع واحدة زمانه من الارتفاع في عرض
الارتفاع **معرفة** وهو سهم من نصف القوس وهو **معرفة**
الباقي **معرفة** وهو فضل الارتفاع سهم **معرفة** لو كان اسقطناه من
سهم نصف القوس وهو **معرفة** له **معرفة** وهو حيب
الترتيب **معرفة** على ما يراه العرض وكان الخارج **معرفة**
حفظناه فهو حيب الارتفاع ان لم يكن الشمس ميل فان كان لها
ميل فحسبنا المحفوظ على ما يراه الميل وهو **معرفة** فكان الباقي
من القوس **معرفة** وهو الارتفاع **معرفة** الارتفاع **معرفة**
واذا علم حيب الترتيب وضر حيب الارتفاع كان الخارج
حيب الارتفاع **معرفة** **معرفة** **معرفة** حيب الارتفاع
على ما يراه تمام العرض الخارج احفظه وفضل ما بين المحفوظ
وحيب الميل ان كان موافقا للعرض في جهة ومجموعهما الارتفاع
فما بقي او جمع اضربه فيما يراه العرض والحاصل فيما يراه الارتفاع

اضربه صح

King Saud

فأثبت في معرفة **درجة الكوكب الذي يطلع** معها **في** **مطلع** طلوعه بالبلد **تجد** **درجة طلوعه** وأن **توسطه** في النظر
 حصل **درجة معينة** **وأما** **درجة حمرة** فهو ان تقوس **مطلع**
 توسطه في **الخط** يحصل **درجة حمرة** **وتعدل** ان احتجت لذلك
وهذا **ظاهرا** لمن **لراى** **المام** **وأما** **نصف قوس** **اطرح** **نصف**
فضلة الكوكب من **تساوي** ان **واقفت** **وخذ** **الفضل** ان **خالفت**
يحصل **نصف قوس** **اطرح** **من** **مطلع** **توسط** **ورده** **عليها**
يحصل **من** **التاقي** **مطلع** **الطلع** **ومن** **الزاوية** **مطلع** **الغروب** **و**
معرفة **اعمال** **الكوكب** **فاما** **معرفة** **الارتفاع** **الكوكب** **في** **مطلع**
جيب **تمام** **عرضه** **في** **جيب** **تمام** **بعد** **درجة** **طول** **عن** **الطلع** **او**
الغرب **مخطا** **واحتفظ** **جيب** **تمام** **الحاصل** **واقسمه** **عليه** **عرض** **الكوكب**
مخطا **وزقوس** **الناتج** **عليه** **وسط** **سما** **الطلع** **ان** **كان** **عرضه** **تساويا**
والا **فانقصه** **من** **مضرب** **جيبه** **في** **المحفوظ** **فما** **كان** **في** **مطلع** **الطلع** **جيب**
الكوكب **سبب** **عرضه** **وهو** **يقينه** **الاعمال** **اللاحقة** **فأثبت** **هذه** **أخرى**
اذا **اردت** **معرفة** **قوس** **أرض** **البلد** **ارت** **فرد** **عليه** **عرض** **البلد**
عليه **قوس** **انقص** **من** **الجمع** **واحد** **قال** **في** **هو** **قوس** **الزاوية** **التي** **تساوي**
فان **ارت** **قوس** **الزاوية** **الكوكب** **فانقص** **من** **عرض** **البلد** **واحد**
وانقص **الباقى** **من** **قوس** **قال** **في** **هو** **قوس** **الزاوية** **التي** **تساوي**
من **شمس** **قال** **في** **هو** **قوس** **البلد** **والا** **يخفى** **معرفة** **الزاوية** **التي** **تساوي**
وعكسه **والسنة** **عنه** **فأثبت** **في** **معرفة** **ارتفاع** **الشمس** **اذا** **القت**
شعاع **عليه** **موضع** **لا** **يكن** **الموصول** **لديه** **محصل** **طول** **الموضع** **الذي**

الذي **ترن** **من** **ذات** **شعاع** **وطول** **فضل** **المشتركة** **بين** **الظل** **والارتفاع**
والتواقي **ما** **من** **أكثر** **هما** **أحد** **هما** **من** **الأخر** **واجعل** **المتان** **قائمة**
ثم **اربع** **ما** **بين** **مسطرها** **واجعل** **ظل** **ثانئا** **والخرج** **من** **ذو**
العام **الارتفاع** **في** **مطلع** **الشمس** **في** **ذلك** **الوقت** **طريقه**
من **الأبعاد** **المختلفة** **في** **الزوايا** **وان** **أخذ** **ما** **يقابل** **تمام**
فضل **الزاوية** **والارتفاع** **المعروف** **من** **الارتفاعات** **من** **مطلع** **الشمس**
الموضع **المسقط** **على** **المنحنى** **أو** **الجمع** **مع** **تمام** **الارتفاع** **المعروف**
يحصل **عرض** **الشمس** **في** **المسقط** **بالمسقط** **بالمسقط** **الارتفاع** **الارتفاع**
والارتفاع **في** **تمام** **الارتفاع** **يحصل** **عرض** **الشمس** **في** **المسقط** **بالمسقط**
وأما **الفضل** **الزاوية** **تساوي** **فطريقان** **يخضع** **لذلك** **تمام** **الارتفاع**
كما **تقدم** **ومع** **تمام** **الارتفاع** **في** **الارتفاع** **الارتفاع** **تساوي** **بين** **عرض** **الارتفاعات**
الأخرى **وأما** **معرفة** **الارتفاع** **قال** **كان** **سمت** **الوقت** **الارتفاع** **في** **مطلع**
شمالا **أو** **الجنوب** **وأما** **ظل** **القطب** **وظل** **والارتفاع** **في** **مطلع** **الارتفاع**
جيب **الارتفاع** **يحصل** **من** **المسقط** **وظل** **والارتفاع** **في** **مطلع** **الارتفاع**
قال **كان** **الارتفاع** **تساوي** **في** **تمام** **الارتفاع** **كان** **تقدم** **مطلع**
الارتفاع **المطلوب** **وأما** **معرفة** **ارتفاع** **الارتفاع** **عرض** **البلد** **من** **عرض**
وما **ينبغي** **زده** **عليه** **الميل** **وهو** **قوس** **له** **فما** **كان** **من** **عدد** **المقطرات**
الواقعة **على** **مدا** **السطح** **وان** **القياس** **من** **عرض** **البلد** **من** **عرض**
المقطرات **الواقعة** **على** **مدا** **السطح** **وان** **القياس** **من** **عرض** **البلد** **من** **عرض**
الارتفاع **يحصل** **من** **المسقط** **والارتفاع** **في** **مطلع** **الارتفاع**
اعلم **بجيب** **واحد** **وصلى** **الارتفاع** **من** **مطلع** **الارتفاع** **من** **مطلع**

King's College London

فابن في كيفية حركات العقد والزمام والانتزاع والالتزام
 لتقوم الكواكب في السنور لتخرج حركة ساعة لاي كوكب رت
 من وسط او حاض او مركز من زيج وكوه واضرب في كل درجة
 الف خارج بالجمع تحصل حركة اليوم اضرب في عدد درجات تحصل
 حركة عقد عشرة ايام اضرب في ودرج فان كان في حركة هذا
 العقد بروج اجعل مرانيا وذلك بان تضرب عدد هذه
 البروج في ال وخرج هذا الحاصل في مرة ومخط ودرج فان
 خرج ذلك مخطا فان خرج لك مخطا فاضفه الي درج السطر
 الذي معك وانته سطر او احد واضرب في ذلك السطر
 في ودرج فالخارج حركة الزمام ستين يوما ثم انظر الي هذا المخرج
 مرة التي خرجت معك في هذا السطر وهي البروج فان كانت اقل
 من ستة فاضعه بكن بروج وان كان اكثر من ستة فاطرح
 منه واضعه الباقي بكن بروج واذا تحصلت معك من الدرج
 ثلاثين فافرض الي البروج الواحد والعلة في كل هذه الستة
 ان كل ستة من الموضع مرة بانبع عشر جاولي دورها اعلمت فاذا
 كان اقل من ستة تضعف هذه العلة وان خرج الي ما يحس بعدده
 فتقول الاضرب حركة الزمام في ودرج الحاصل من ذلك هي
 حركة الانتزاع وهي حركة ستة شمسية كاملة ومعلوم ان المصروب
 في الدرج الخارج جنس المصروب الاخر مثال ذلك ان اردنا على
 العقد والزمام والانتزاع لوسط القوس فاجعل حركة ساعة من الزيج
 فكانت في ذلك نوع ثالثة ضربت في كل درجة خرج معنا

معناه في له انا لله ولم يحصل معنا بروج وهذا كان حركة يوم
 ببليد لوسط القوس ضربت في ودرج خرج معنا من الضرب
 بامه ن في ثوانت لكن البروج اضعفنا هاهنا كانت د
 حركة العقد لوسط القوس بامه ن في ثالثة ثم اردنا حركة الزمام ضربت
 في التي هي بروج مراتب ستينية وضربنا هاهنا ل فكانت
 بامه ن في مرة فاضفنا الباقي البسط وهو بامه ن في فكان
 بامه ن في ضربنا هاهنا في ودرج خرج في له اثوان فاقطنا
 من البروج لاننا دورنا فبقى اضعفنا لانه مخرج مرة
 فصارت بامه ن في ضربنا الباقي في كسطر فبقى بامه ن في له اثوان
 وهي حركة الزمام ثم اردنا حركة الانتزاع وهي حركة ستة كاملة فضربنا
 بامه ن في ستينية وضربنا هاهنا ل فكان الخارج اة مخرج
 مرة فاضفنا الباقي السطر وكان له اضربنا في ودرج
 فكان الخارج روجل واثان في وقتنا من البروج وبقى اة
 اضعفنا فكان بامه ن في ضربنا الباقي السطر وهو روجل واثان
 فبقى روجل وهي حركة الانتزاع لوسط القوس وكل عمل القيمة
 الكواكب كما قلت لك فافهم وان لم تفهم استرجع اليها الرجوع اليها
 عقده من القوس عقده من القوس عقده من القوس
 بروج من القوس بروج من القوس بروج من القوس
 اة كحركة الزمام بروج من القوس بروج من القوس
 درج من القوس بروج من القوس بروج من القوس
 فابن اخرى في معرف الانتزاع والزمام والعقد لتقوم الكواكب

King Saud University

King Saud University



وما كان ما خرج من عشرة ايام من الوسط والخاصة والمركبة
 في يحصل حركة الهمام اضرب ذلك في وايض يحصل حركة الهمام
 اعرف ذلك وحرره وطريقه ان ما خرج من عشرة ايام
 في كذا يحصل حركة اليوم اضرب حركة اليوم في ما يحصل حركة العقد
 فاذا عرفت ذلك فاخرج الوسط والخاصة والمركبة لاوارسنتك
 التي تردها في كل يوم من الوسط والخاصة والمركبة حركة
 الهمام واشتت تحت الحروف من زرعها الاصل الذي زرت عليه
 حركة الهمام يعني الذي يادرك الهمام حركة الهمام ست مرات يحصل
 ما يله زاء الهمام والافراد يعني الثالث وكما مخرج السبع والفاص
 والحادي عشر والذي بعده يكون الهمام بعينه فهو عين الحصة
 وان لم يطابق فارجع الى ما تحت بطايق ثم خرج حركة العقد زاء
 على الاصل اي ست مرات فان خرج ان الهمام في الهمام الثالث
 فالعمل صحيح والا فالعمل غير صحيح فاعمل ذلك حتى يخرج الهمام
 بعينه والتم

كلامه في الهمام

1957

رسالة في الهمام

للشيخ الفاضل

1957
 1957/10