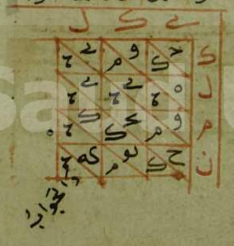
حلها

واضربها في كل مرتبة من السطر الطولي وضع حا
في المربع الذي يتقاطع عليه المضروبان مرفوعه
فوق القطر ومنحطه تحت القطر ثم اجمع ما بين
كل قطرين مبتديا بالزاوية اليسرى السفلي
وتضع الحاصل في سطر ثم تجمع الذي بعده
وتضعفه في ذلك السطر بازا الحاصل الاول
من جهة اليمين ثم الذي بعده كذلك الى
الاخر ويكون الموضوع اولا هو انزل مراتب الجواب
ومنه يعلم الباقي فلو كان المضروبان
ى ح ع في كه له مر فضعه هكذا
فاذا ضربت ذلك وانتهت العمل ووضعت

كل حرف في موضعه
ثم جمعت ما بين الا
قطار كان الجواب
د كح ن لمر نو
روابع واوله مرفوع
مرة ولو ضربت
ى ك ل في ك ل م ن فضع جدول
هذا المثال هكذا او هكذا فكلاهما سوا



والجواب واحد ح لب ير يره روابع والله اعلم

الباب السادس في معرفة حينئذ خارج القسمة

اعلم انه متى ساوى اس المقسوم اس
المقسوم عليه في الكم والجهة فخارج القسمة
درج وان اختلفا في الكم والجهة معا او في الجهة
فقط فاس الخارج هو اس مجموع اسيهما في جهة
المقسوم وان اتفقا جهة واختلفا كما فالفضل
بينهما هو اس خارج القسمة في جهتهما ان
كان الفضل لاس المقسوم وخلاف جهتهما
ان كان الفضل لاس المقسوم عليه فالاحوال
اذا من حيث احكامها ثلاثة فقط ولنوضحها
بامثلة فنقول **الحال الاول** ان يتفق اسا
المقسومين كما وجهة وجودا او عدما كقسمة
درج على درج او دقايق على دقايق او ثواني
على ثواني او مرفوع مرة على مثله او مرفوع مرتين
على مثله فخارج القسمة في جميعها درج وقولنا
وجودا وعدما ليشمل قسمة الدرج على الدرج
لانهما اتفقا في عدم الاس **الحال الثاني**
ان يختلف اساهما جهة مطلقا سوا اتفقا كما
او اختلفا وسوا كان احدهما مرفوعا والاخر
منحطا او احدهما درجا والاخر غيرها مرفوعا
او منحطا لانهما اختلفا بالوجود والعدم والحكم
في جميعها ان مجموع الاسين في جهة المقسوم

اي اختلفا في الجهة مطلقا سواء كانا متفقين في الكم ام مختلفين فيه كما سيتضح ذلك في الحال الثاني من الامثلة الاتية انتهى

Copyright © King Saud University