

كما هو في دقايق واوله وهو كما مرفوع مرتين نظرهما في الجبل جيبها
 ويوجد كور مرفوع مرة نظر منها كما لاها اربعة اورد تتقى في وضعها
 جدول در مرفوع فيصير الجواب د نوبه بروجها ودر جا و در قايق وقصر على
 ذلك الطريق الثاني الغزب بالجركل وهو احسنها ويجري على سطح مربع
 مقسوم بمرجات متساوية بقدر سطح عقد مراتب المرفوع بين ثم نظر
 على المرفوع بين الذي عدد مراتبه مساو لضلع الجركل الاعلى فتضعه
 عليه بحيث يكون ارتفاع على الزاوية العمودية اخذ الى اليسار كل مرتبة
 فوق مربع وتضع المرفوع الاخر بارائه الضلع الايمن بحيث يكون ارتفاع
 مرتبه بارائه الزاوية العليا لها بعد الاسفل كل مرتبة على مجازات بيت
 المراتب الطولية واتم جميع المراتب كل مربع بخط مستقيم اخذنا
 من زوايا كسره العليا الى الزاوية العمودية السفلى وتسمى هذه الخطوط
 اقطاراً ثم ارفع جدول كل مرتبة في السطر الاعلى واضربها في كل مرتبة
 في السطر الاولي وضع حاصلها في مربع الذي يتقاطع عليه المرفوع وان
 مرفوع فوق القطر وسخط تحت القطر ثم اجمع باي خط قطر من ممتد
 من الزاوية اليسرى السفلى وتضع الحاصل في سطر ثم جمع الذي
 بعده وتضعه في ذلك السطر بارائه الحاصل الاول في جهة اليمين
 ثم الذي بعده كذلك الى الاخر ويكون الموضوع اولاهو اتزان
 مراتب الجواب ومنه يعلم كميات فلو كان المرفوع وان **ع ع ع ع ع ع**

كذلك مرفوع هكذا
 فاذا ضربت ذلك وابتعت
 الجواب ووضع كل حرف له
 في موضعه ثم جمعت ما
 بين الاقطار كان الجواب له
 ويكون له مرفوعه وروابع
 واوله مرفوع ولوضه بيت

	د	ع	س
د	ر	ل	م
ر	ل	ن	ك
ل	ن	و	ك
ن	و	ك	ن

ع ل م ن ك في

كل مرتك
 واحد وهو ج ك ل د ه
 هكنا ج ل د ه ه
 او هكنا

	د	ع	س
د	ر	ل	م
ر	ل	ن	ك
ل	ن	و	ك
ن	و	ك	ن

الباب السادس في معرفة جنس خارج القسمة اعلم ان
 ساوي اس المقسوم اس المقسوم عليه في الكمية خارج القسمة
 وان اختلفا في الكمية في جهة معا وفي جهة فقط ختمت كما ان
 اسمها في جهة المقسوم وان اتفقا في جهة واختلفا في فضل
 هو اس خارج القسمة في جهة ان كان الفضل لاس المقسوم
 خلاف جهتهما ان كان الفضل لاس المقسوم عليه فالجواب
 في جهة احكامه ثلاثة فقط ولتوضيحها بامثلة فتقول
الحال الاول ان يتفق اس المقسومين في جهة وجود او عدم
 كقسمة درج بخارج او دقايق على دقايق او ثواني على ثواني
 او مرفوع مرفوع او مرتين على مرتين على مثله فخارج القسمة في جميع
 درج وفضل وجود او عدمه كقسمة كدراج على كدراج لانها
 اتفقا في عدم الاس **الحال الثاني** ان يختلف اسها جهة مطلقا
 سواء اتفقا كما واختلفا وسواء كان احدهما مرفوعا والا فمثلا
 او احدهما درجيا والاخر دقايق مرفوعا او مخطا لانها اختلفا بالوجود