

قرش وذلك هو نهاية قسمة الدوائر الفلكية
واما كيفية وضعها في مراتبها فهو ان تضع
الدرج ومخطها على امتداد سطر من
اليمنى الى اليسار وتضع مرفوعها في
امتداد ذلك السطر من اليسار الى اليمن
بحيث يصير الدرجه في الوسط فان خلا
بعض هذه المراتب من عدد فضع مكانه
صفر يحفظ الاعداد في مراتبها احترزا
عند تغيير جنس العدد وصورة الصفر
هكذا او هكذا ويحجب ان تعلم مرتبة
الدرج بعلامة ان كان معها مرفوع فان
ضبط اخر المراتب كان حسنا واما الايسر
فهو عند الحساب عبارة عن عدد مرتبة
العدد وهما عبارة عن بعد مرتبة العدد
عن الدرجه سواء كان مرفوعا او مخطا

وصورتها

فالدريج ليس لها اس والدقائق اسمها
واحد وكذا المرفوع مرة والثواني اسمها
اثنان وكذا المرفوع مرتين وعلى هذا القياس
والله اعلم وان شئت قلت اس كل مرتبة
صومعا ما سواء كانت مرفوعة او مخطاة
فالثواني اسمها اثنان وكذا المرفوع مرتين
والله اعلم الباب الاول في معرفة الجمع
وهو ضم عددين او اعداد بعضها الى
بعض وفائدة ان يعبر عنهما بجملة واحدة
اذا اردت ان تجمع سطر من الاعداد
الى سطر اخر فضع احدهما تحت الآخر
بحيث يكون الدرجه تحت الدرجه والدقائق
تحت الدقائق والمرفوع تحت المرفوع
كل مرتبة تحت نظيرتها ومد فوق المعين
خطا وتحتها اخر كما في هذا المثال شمر

فالدريج