

Handwritten marginal notes in Arabic script, likely a table of contents or a list of examples.

كان هو ذلك العدد بعينه في رتبته وان ضربت السنين
 كذلك لكن مرفوع عن مرتبته رتبته والله تعالى اعلم

الباب الخامس في معرفة ضرب

المركب من مرتبتين فاكتر وهو الغالب مطلقا وهو
 مطلقا طلب مقدار يكون نسبه احد المصروبين
 اليه كنسبه الواحد لصحيح الي المصروب الاخر
 واعترض بان هذا من خواص لضرب الاحد وليس
 بشي واعلم ان في الضرب طرقا كثيرة تنتشر منها
 هنا على طريقين هما احسن الطرق احدهما
 الضرب بالانقلاب وهو المشهور الذي عليه
 العميل وهو ان تضع المصروبين في سطرين احدهما
 تحت الآخر بحيث يكون اول مراتب الاسفل اليه
 تحت اخر مراتب الاعلى وهذا هو كما خطا فان
 اختلفا في عدد المراتب كما اذا كان احدهما
 من مرتبتين والاخر من ثلاث فالاحسن ان
 تجعل الاقل فوق وتسم السطر الاعلى بالمصروب
 والاسفل بالمصروب فيه فلو كان احدهما
هـ والاخر **كلم** درج ود قابق في درج
 ود قابق ونواني فالاحسن ان تضع **هـ** فوق
 وتحت **كلم** بحيث يكون **ك** تحت **هـ** كما
 عرفت ثم افتح جدول اخر مراتب الاعلى وهو في
 هذا المثال **هـ** واضربه في اخر مراتب الاسفل
 وهو في هذا المثال **م** من عدة الطول كما عرفت

في الباب

في الباب الثالث وضع منخط الحاصل فوق المرتبة
 فيها على الخط وترفعه في مرتبة تليه من جهة اليمين
 ثم اضربه ايضا في المرتبة التي تلي الاخر من السطر
 الاسفل وضع منخط هذا الحاصل فوق هذا المصروب
 فيه وترفعه في مرتبة تليه الي اليمين كما عرفت
 ولا تزال تفعل ذلك الي ان تضرب تلك المرتبة
 العليا في جميع مراتب الاسفل الاسفل ثم انقله
 مرتبة الي اليمين بحيث يصير اول مراتبه تحت
 مراتبه تحت المرتبة العليا التي قبل الاخير
 المصروبة او كما تراه اسطبه على هذه الاخير وما
 تحتها من اضرب المرتبة التي نقلت تحتها وهي في
 مثالنا هذا **هـ** في جميع السطر المنقول كما توضع
 فلده تضع منخط حاصل كل مرتبة فوق المصروب
 فيها وترفعه في المرتبة التي قبلها ثم تنقل السطر
 الاسفل ايضا تحت المرتبة التي قبل هذه ان كانت
 ولا تزال تفعل ذلك الي ان يصير اول مراتب المصروب
 فيه تحت اول مراتب المصروب فيساكن تنتهي اليمين
 ثم انقل ما فوق الخط بالجمع كما عرفت في بابها فما كان
 فهو الجواب ثم اعرف جسر حاصل الضربه الاولي
 من تصويها وبما اخيرتا السطرين فما كان فهو
 اخر مراتب الجواب ومنها يعلم متايره ففي المثال
 المتقدم يكون الجواب **امدج** كما هو اخره لوالث
 واويله مرفوع مرتبه ولو كان المصروبان **ب دو**

Copyrighting Sersity