[illegible]

فيه لكل واحد وان كان في اجزاء المحاصة كلها او بعضها كسر فاطلب اقل عدد يجتمع فيه مخارج الكسر واضرب بسط كل حصة في ذلك العدد واقسم الخارج على الامام يخرج لك ما تكون به محاصة امثال من ذلك اذا قيل لك ثلاثة رجال لاحدهم دينار وثلث وللثاني ثلاثة ونصف وللثالث سبعة وانجروا فربحوا عشرة واقل عدد له النصف والثلث ستة فاضرب فيها بسط الاول وهو سبعة واقسم الخارج على امامه يخرج لك اربعة عشر ويخرج للثاني احد وعشرون وللثالث اثنان واربعون لانه ليس له امام ثم تجمع هذه الحصص كلها متوافقة بالسبع فخذ سبع كل واحد من سبعها فيكون مجموع ذلك احد عشر وهو الامام المقسوم عليه ثم اضرب حصة كل واحد في العشرة واقسم الخارج على الامام فيخرج للاول دينار وتسعة اجزاء من احد عشر وللثاني دينار ان وثمانية اجزاء من احد عشر وللثالث خمسة وخمسة اجزاء من احد عشر هكذا

	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
زيد	[illegible] ⅔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
بكر	[illegible] ½	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
عمر	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

الباب الثامن في الاختبار

واما الجمع فالعمل فيه ان تطرح كل واحد من المجموعين وتجمع الباقي منهما وتطرحه كذلك وما بقي فهو الجواب فتطرح خارج الجمع بواقي الجواب وامثال من ذلك اذا قيل لك اجمع اربعة وثلاثين الى ثلاثة وخمسين فانزل ذلك هكذا ٣٤ ٥٣ ثم اجمعهما على ما تقدم يكن المجتمع سبعة وثمانين هكذا ٨٧ واذا طرحت المجموع سبعة تبقى منه ستة والباقي من المجموع اليه اربعة ومجموعهما عشرة والباقي منهما ثلاثة وهي الجواب وكذلك الباقي من الخارج ايضا واما الطرح فالعمل فيه ان تطرح المطروح منه بسبعة او غيرها وما بقي

تجعله

على اختبار صحة الجمع

على اختبار صحة الطرح

[illegible]

تجعله ثم تطرح المطروح بذلك الطرح وما بقي تسقطه من المحفوظ وما بقي بعد ذلك فهو الجواب وكذلك الباقي من باقي المطروح حين الامثال من ذلك اذا قيل لك اطرح ثلاثة وعشرين من اربعة وخمسين فانزل ذلك هكذا ٢٣ ٥٤ ثم اصنع على ما تقدم فيكون الباقي احدا وثلاثين هكذا ٣١ ثم اطرح المطروح منه سبعة يبقى لك خمسة منه احفظها ثم اطرح المطروح يبقى منه اثنان احفظها ثم اسقطها من المحفوظ يبقى لك ثلاثة وهي الجواب وكذلك باقي الباقي زيادة بيان اذا بقي لك من المطروح منه اقل من باقي المطروح فزد على بقية المطروح منه مثل الذي طرحت به واطرح بقية المطروح من المجموع وامثال من ذلك اذا قيل لك اطرح واحدا وعشرين وما تين من ثلاثة وثلاثين وخمسمائة فانزل ذلك هكذا ٢٢١ ٥٣٣ ثم افعل كما سبق يبقى لك اثنا عشر وثلاثمائة هكذا ٣١٢ ثم اطرح المطروح منه يبقى لك واحد احفظه ثم اطرح المطروح يبقى لك اربعة وهي لا تنطرح من الواحد فزد عليه سبعة تكن ثمانية اطرح منها الاربعة يبقى لك اربعة وهي الجواب وكذلك الباقي من باقي المطروح حين ذلك وهكذا ان تمنع اذا لم يبق من المطروح منه شيء وامثال من ذلك اذا قيل لك اطرح ثلاثة وعشرين ومائة من سبعة عشر وتسعمائة فانزل ذلك هكذا ١٢٣ ٩١٧ ثم افعل على ما تقدم فيكون الباقي اربعة وتسعين وسبعمائة وجواب المسئلة ثلاثة لان باقي المطروح اربعة اسقطها من سبعة لان المطروح منه لم يبق منه شيء

واما الضرب فتطرح كل واحد من المضروبين وتضرب باقي احدهما في باقي الاخر وتطرح الخارج وما بقي فهو الجواب فتطرح خارج المضروبين

على اختبار صحة الضرب

Copyright © King Saud University

Created with PDFsharp 1.2.1269-g (www.pdfsharp.com) 1