

Iḥṣār al-muršidah fī ṣināat al-ġubār.

Contributors

Šihābaddīn Abū 'l Abbās A. b. M. b. al Hā'im al Faraḡī al-Màarrī al-Maqdisī

Persistent URL

<https://wellcomecollection.org/works/pv8w5ab3>

License and attribution

You have permission to make copies of this work under a Creative Commons, Attribution license.

This licence permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited. See the Legal Code for further information.

Image source should be attributed as specified in the full catalogue record. If no source is given the image should be attributed to Wellcome Collection.



Wellcome Collection
183 Euston Road
London NW1 2BE UK
T +44 (0)20 7611 8722
E library@wellcomecollection.org
<https://wellcomecollection.org>

76° 33

65969

WMS Misc. 332

• Serik# 840

153

وقسمته وقهد بر الجمع ضرع عدد في عدد ويعبر عنهما بحجة واحدة والعمل في جمع عددين
 ان تضاعفهما في سطرين متعادلين بحيث تكون الأضاد تحت الأضاد والعشرات تحت
 العشرات وهكذا وتعد قدهما بضابطتين للخطاب فأنه من الأول وهو الأول في النظر في
 المنزلة الأولى من عدالطين وفي الموازية لها من الأضاد فان قلت فاشتبها فوهمها على الخط
 صفرا وان قلت احدهما وفي الاضاد عدد فاشتبها فوهمها كذلك والا فجمع ما فيها فاشت
 حصلوا احد فقط فاشتبها فوهمها على الخط او مشرق فقط فاشت فوهمها كذلك صفرا ثم العشر
 بصورة الواحد تحت المنزلة التالية او احد وعشرة فاشت الأضاد فوهمها ثم العشرة بصورة
 الواحد تحت التالية ثم جمع ما في الثانيين مع ما نزلت به تحتها كما اجعت في الأولين وهكذا
 الى الأتية فجمع فوق الخط فهو المطلوب فأوردت ان جمع ثلاثة وثلاثين المائتين وسبع
 المائة وتسعين الف والمائتين وتسعين فضعها هكذا 233900 ثم اثبت صفرا فوق الصفري
 ثم الخت بعده بازاء الثانية ثم اجمع الأتية الى السبعة يحصل تسعة فاشتبها فوهمها ثم لاكون
 الى السبعة يحصل عشرة فاشت فوهمها صفرا ثم العشرة بصورة الواحد تحت المنزلة التالية
 وجمعها الى ما حصل ثمانية عشر فاشت الثمانية بعد الصفرا بازاء ما في الخامسة ثم العشرة
 بصورة الواحد بعد الثمانية على الخط يكون المجموع هكذا 18098 وذلك باية وتعالى
 الف وتسعين وتسعون وهو المطلوب وانما اثبت صورة الواحد لم ينزل به لأنه ليس بعد الثانية

سات
 الطرح

سبعمائة وتسعة فضعها هكذا 48700 ثم عمل كما مضى بجمع ثمانية عشر الف
 وستمائة وستة وسبعون وهو 7081 المطلوب والميزان بطرح سبعة سبعة
 الطبع اسقاط عدد من عدد مرة والآخر بالأسقاط مرة منه غالبها معرفة كرسوق من
 الأكبر وببساطة ان تضع المطروح منه في سطر وتحت المطروح كوضع المجهول والأكال
 البداء فمن المنزلة الأولى فان قلت في ونظيرتها والصفلي فقط فجمع اوتساوي
 ما فيها فاشتبها فوهمها في العلي ما في السفل فاشت فضله بالزائد على الخط او
 كان العكس فنزل على ما في العلية عشرة ابدوا طرح ما في السفل من المحقة وانبت
 الباقي فوهمها كذلك ثم ارسى العشرة المزايدة بصورة الواحد تحت المنزلة التالية وانبت
 خلت العلي فقط فاطرح ما في السفل من عشره ابدوا اشت بقية ما كما عرفت
 الواحد تحت المنزلة التالية واجمعه في الصورين الى ما فوقه ان كان واعمل في التالية
 من علمها انما علمت في الأولى وهكذا الى الأتية فلو اردت طرح اربعة الاف الفس
 وثمانمائة الف واحد وسبعين الف وستمائة من تسعة الاف وثمانية وثلاثين الف
 وستمائة وتسعين فضعها هكذا 871608 ثم اثبت صفرا فوق الصفري
 ثم الخت بعده بازاء الثمانية ثم صفرا 871608 مع معد الخت بازاء الستة
 والستة لثما لهما ثم اطرح الواحد من الثمانية وانبت السبعة الباقية بعد الصفري
 الثمانية ثم زرع على الثلاثة عشرة واطرح السبعة بقية ستة فاشت اجد السبعة كذلك
 وانبت العشرة المزايدة بصورة الواحد تحت الخت واجمعه الى الخت يحصل ستة
 ونظيرهم من الخت الى اربعة من عشرة وانبت الأربعة الباقية بازاء الصفرا وانبت
 العشرة بصورة الواحد تحت الأربعة وجمعها واطرح الخت الباقية من التسعة
 بقية اربعة فاشتها بعد الأربعة وقدمت العمل فيكون الطرح هكذا 6708 مع عم وذلك
 اربعة الاف الف وأربعمائة الف وسبعة وستون الف وتسعون والاختيار بان تجمع
 الفوان المطروح منه ونطرح الجواب من المطروح منه في المطروح او تطرح خلا
 من المطروح والمطروح منه باحد الطروحات على ما مر والميزان ما طرحت به ان
 تسوت البقتان والفضل بينهما ان زادت بقية المطروح منه والا فالباقي وبعد
 اسقاط بقية المطروح من مجموع ما طرحت به وبقية اللطخ منه فاذا طرحت الجواب
 بما طرحت به في ميزان صح والافلا ونطرح ما مثل بدأنا بالسبعة فالاول
 كحماية وثمانية وسبعين من ثمانية وخمسة وتسعين وثمانية واحد وتسعين من اربعمائة

فالقصد
 في
 صورة العشرة

فيكون المطروح

والاثنان الباقي فونه ثم تهمز منزلة وانزل هكذا الى اول المقوم على حسب
ما تقدم في القصة على الاحاد فما كان تحت الخط فهو المطلوب وان كان من
ثلاثة منازل فاعتبره بثلاثة من احاد المقوم وان كان من اربع فباعتبره
هذا مثاله الفوق ثمانية واربعه وحسب على ثلاثة عشر فاسم الثلاثة عشر
تحت احاد المقوم هكذا ١٣٤٨ فيكون فوقه ثلاثة عشر فانبثت تحت
الثلاثة واحد واخر في العشر ^٢ كانها واحد فيعني حاصله ما فوقه ثم
في الثلاثة نيا وبالحاصل الثلاثة الباقية فعلى الثلاثة عشر العليا ثم تهمز الثلاثة
عشر الفوق منزلة فيكون فوقها ثمانية فانبثت تحت الثلاثة عشر صغرا ثم تهمز
الثلاثة عشر الفوق منزلة يكن فوقها اربعة وحسب فانبثت تحت الثلاثة عشر
اربعه واخر بها في العشر كانها واحد واطرح الاربعة الحاصلة من الخطة التي
فوقها يبقى واحد فانبثه فوق الخطة ثم اطرح الاربعة ايضا في الثلاثة يحصل
اثنان عشر واطرح ذلك مما فوق الثلاثة عشر وذلك اربعة عشر بقا اثنتان
فهما كسرتين الثلاثة عشر واسمها جزان من ثلاثة عشر جزا من الواحد فتضمه
الى ما تحت الخط يكن لهما باجائة اربعة وجزان من ثلاثة عشر من الواحد هكذا
١٣٤٨ وان كان المقوم عليه مركبا فاقسم عليه كما تقسم على الاول
اوصله الى اضلاع التي تركيب سطحها فيسطر وقد ما فيها الاكثر فالأكثر
انثالا وممنون ما مضى ثم اقسم المقوم على اخر الاضلاع كما سبق وانثبت
فوقه صغرا ان وجه الارتفاع عليه والا فالكسر ثم اقسم الخارج الصحيح على
متلو الاضلاع وقطر او اكثر وهكذا حتى تقسم على جميع الاضلاع فما كان من صحيح
او صحيح وكسر فهو المطلوب مثاله الفوق اربعة وعشرون فان هلك الاربعة
والعشرون في الستة واربعه فانبثها هكذا ٦٤ ثم اقسم الاربعة على الاربعة اول
يخرج مائتين وحسب ولا كسر فانبثت فوقها صغرا ثم اقسم المائتين والخمسين على
الستة يخرج احدى اربعين وسبق اربعة فانبثها فوق الستة يكن اربعة
اساس فالحاصل احدى اربعين وثلاثون وعلى هذا نفس ثم للحل بقدر ستة
حفظها بهم وهي كل عدد اوله صغر منه العشر والخمسين والنصف او الخطة منه
الحسب والا فان كان زوجا فله النصف ثم ان افناه تسعة فله التسع والثلاثون والسدس
وان بقى بطرحها ثلاثة او ستة فهي له سوي التسع والا فان افناه ثمانية فله

فله الثمن والربع او بقى بطرحها اربعة فله الربع والا فان افناه سبعة فله السبع والا فلا
كسره منطلق غير النصف ونصفه اسم وان كان فردا فان افناه التسعة فله التسع والثلاثون
وان بقى بطرحها ثلاثة او ستة فله الثلث والا فان افناه سبعة فله السبع والا فان
اول او مركب فاقسمه ولا على الاعداد الصغارا بل على من احد عشر فاقسمه
على احدها تركيب منه ومن الخارج او الكسر منه شيئا وضع مثل المقوم عليه او اقل
فعدد اول لا يخلو وسبق ساوي مربع احدها عدد كتركيب او زاد عليه فاول
وكيفية الحل ان تاخذ موضع الكسر الذي تهمز به من واحد ضعيه فاقسم عليه
عددك يخرج الضلع الاخر فان كان يخلو واحتجت الى حله فلكذلك وهلم
جرا الى ان يصير جميع اضلاعها احاد او مشرات او مالا يخلو واختار صحة الحل
بضرب الاضلاع بعضها في بعض فيخرج عددك ومنه توافق المقوم والمقوم
عليه فالاحصان تقسم وفق المقوم على وفق المقوم عليه كما يتبين وسبق
على خمسة وعشرون فهما استقامتا بالقسمة فاقسم حسي المقوم عليه وذلك اثنتان
واربعون على خمسة يخرج ثمانية وحسب وهو المطلوب واما قسمة القليل على
الكثير وهي التسمية والنسبة ففعل في اسم الواحد من الاثنين نصفه ومن الثلاثة
ثالثه ومن الاربعة ربعه ومن الخمسة خمس ومن الستة سدس ومن السبعة سبع
ومن الثمانية ثمن ومن التسعة تسع ومن العشرة عشر ويكرر اسم الواحد في
تسميته ما زاد عليه من اكثر منه حسب اعادة فيقال في الاثنين من الثلاثة
ثلاثت وفي الثلاثة من الخمسة ثلاثة الخماسي واولي المراد في الاضلاع لثلاثا
كالنصف في اثنين من اربعة وثلاثة من ستة واربعه من ثمانية وخمسة من عشرة
وكالثنت في اثنين من ستة وثلاثة من تسعة وكالثنتين في اربعة من ستة
وسبعة من تسعة والاعظم فبما ثلاثة ارباع في ستة من ثمانية وقبل العظم
او في نصفين وربع فبما فان زاد المسمى منه على عشر ثم كان اوله فالتسمية منه
لفظ المربعة فاقسم الواحد من احد عشر جزا من الواحد والاثني جزان فيهما
والثلاثة ثلاثة اجزا وهكذا وان كان مركبا فحلله الى اضلاعه فاعرضه واسم
المسمى عليها كما مر فاما كان فهو المطلوب فلو كان الحسب منه اربعة وعشرون
فله اثنان عشر الى ثمانية وثلاثة هكذا ٣٦ فان كان الحسب واحدا فاكسره
على الثلاثة يكن ثلث ثم هكذا ^{٣٦} وان كان ثلاثة فاقسمه عليها يخرج واحد

فصنوعها واكسر الواحد على الثمانية هكذا $\frac{1}{8}$ يكون ثنائيا وان كان اربعة
 فاقسمه على الثلاثة واكسر الواحد الباقي عليها والواحد الخارج على الثمانية هكذا
 $\frac{1}{3}$ يكون ثنائيا وثلاثيا غير المراد في السدس وان كان خمسة فالمكسر عليه اثنتان
 وعلى الثمانية واحد فهو ثلث غير هكذا $\frac{1}{6}$ ولو كان ستة فصنع على
 الثلاثة واكسر اثنين على الثمانية يكون ثنائي اي ربعا وعلى هذا القياس ولو قيل
 سم خمسة من اثنين وعشرين فخرج الاربعة والواحد عشر وضعها هكذا $\frac{1}{4}$
 ثم اقم الحصة على الاثنين الصلح يخرج اثنتان ويكسر واحد فاسم على
 الاثنين الصلح ثم ارم الاربعة الخارجين على الواحد عشر يكون الخارج هكذا
 واكثر عليه واحد وعلى الواحد عشر اثنين هكذا $\frac{1}{11}$ يكون للواحد جزئي
 من احد عشر جزءا من الواحد ونصف جزء من الواحد عشر ولو قيل ثم عشر
 من مائة واحد وعشرين فخرج الواحد عشر واحد عشر وضعها هكذا $\frac{1}{11}$
 ثم اقم العشرين على الواحد عشر الثانية واكسر عليها تسعة وعلى الاولى
 الواحد الخارج هكذا $\frac{1}{11}$ يكون للواحد جزء من احد عشر جزءا من الواحد
 وتسعة اجزاء من احد عشر جزءا من جزء واحد عشر جزءا من الواحد وعلى
 هذا القياس والاضطرار في المتوافقين بما سبق ففي تسعة خمسة وعشرين
 من مائتين عشرة سم خمسة من اثنين وربعين كما عرفت يكون خمسة اسداس
 سبع هكذا $\frac{1}{7}$ وفي المبدئين نصف او اصغارا ان يخرج بينهما ما اشتركا
 فيه من الاصغار ثم تقسم ما صار اليه احدهما على ما صار اليه الاخر
 او تسمية منه فيكون المطلوب فلو قيل اقم ثنائيا على مائتين فالج ...
 الصغرى من كل منهما واقسم ثنائيا على اثنين يخرج اربعة ولو قيل سم
 مائتين من ثنائيا ثمانية فسم اثنين من ثنائيا يكون ربعها ولو قيل اقم ثنائية
 الاق وارجحية على سبعة الاق فالج من كل منهما صغرى ثم اقم اربعة
 وثنائيا على سبعة يخرج واحد وعشرون ولو عكس فالجواب خمسة اسداس
 والاخبار يقرب خارج القسمة او التسمية في المقسوم عليه والمسمى
 منه فانه طرح المقسوم او المسمى عليه والا فلا او كما عرفت الخارج والمقسوم
 عليه والمسمى منه كالخروجين والمقسوم او المسمى الخارج الطرب وضربها
 بالطرح كما مضى في الطرب فماذا اخرج صحیح وكسر فاطرح المصحح والقرن

سات
 الجذر

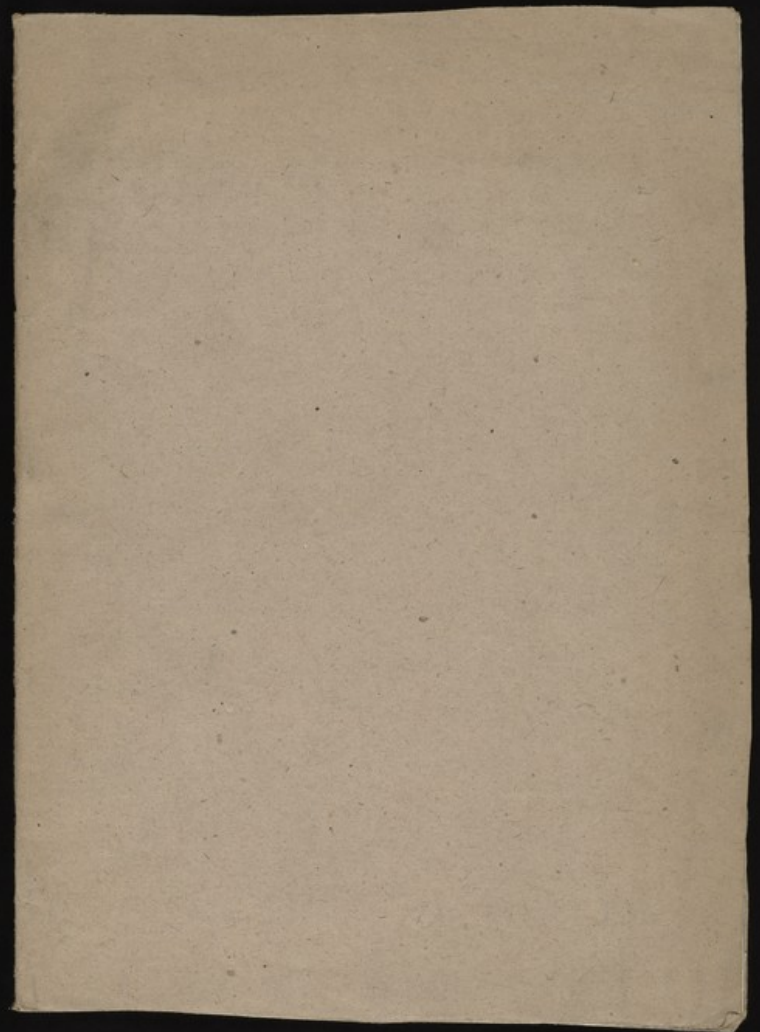
واضرب بقيته في المقسوم عليه وفي بقيته بعد الطرح ايضا وزد على الحاصل
 المنكسر والطرح المجمع بما طرحته به يبقى الميزان فالج المقسوم والمسمى كذلك
 بواقي بقية كذا وكذا ما بين عشرون على احد عشر خرج تسعة عشر وجزء من
 احد عشر فان طرحنا تسعة يبقى من التسعة عشر واحد فاضربه في بقية الواحد
 عشر وهو اثنتان وزد على حاصل المنكسر وهو واحد يكون الميزان ثلاثة فاذا طرحنا
 تسعة يبقى كذلك والجذر اخذ جذر العدد وهو ما يقام العدد من ضربه في منكره
 كالسبعة الفاضحة من ضرب ثلاثة في ثلاثة وثلاثة التسعة مربعة او الجذر والنتيجة
 جذر فان لم يتاخر ذلك وتحققا في عدد كالعشرة اخذ تقريبا والعلل ان مقدمنا زلة
 بجذرا جذر را في ضرب العشر وكذا من زلة وقع تحتها جذر فانقط تحتها ثم تثبت تحت
 اخبر جذر اربعة مديربا ويضربه ما في قده او ينقص عنه بما لا يمكن في الصحيح
 اقل منه او تخطا من تحتها في اول السطر ثم تثبت تحتها المشتقة منزلة لا جذر
 اسفل للسط ثم تقلب عددا انتبه تحت الجذرة قبلها على الخط منضربه في الضعف
 ثم في نفسه فيبقى حاصلها ما على راسها ويبقى مالا يمكن في الصحيح اقل منه
 ثم لا تزال تفعل ذلك من تضعيف المقترحة والتقليل والضرب حتى تاتي على جميع
 السطر في كان على الخط في الجذر المحقق وان بقي شيء فسمه من ضعف الجذر
 الصغرى اذا كان مثل الجذر او اقل والا فزد في واحد في الضعف اثنين اذ انتم
 سم وزد ما يحصل بالتسمية على الجذر الصحيح فما كان فهو الجذر تقريبا ...
 فلو قيل جذر خمسة عشر الفاضحة وجمعة وعشرون فائتية وعيد منازلة له
 بجذرا جذر كما ذكرت يكون هكذا $\frac{1}{8}$ ثم اثبت تحت الجذرة الاخرى
 واحد ومد خطا من تحتها الى اول السطر فيكون مربع الجواب المثبت بغنا لما
 فوجه فعله ثم يقرأ الواحد المثبت مضاعفا تحت الحصة اسفل للسط ثم اطلب
 ما يضرب في الاثنين الضعف وهو في منزلة ثم في نفسه فيبقى حاصله ما عليها
 او يبقى ما ذكرته تجده النصف فائتية تحت التسعة على الخط يكون هكذا $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{8}$
 ثم اضربه في الاثنين الضعف يحصل اربعة فاطرحه من الخمسة $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{8}$
 التي فوق يبقى واحد فائتية على الخمسة ثم اضرب الاثنين المثبت اربعة
 نفسه واطرح الحاصل مما فوقه وهو ستة عشر يبقى اثنان عشر فائتية العشرة
 بصورة الواحد فوق الخمسة والاثنين فوق التسعة ثم انقل الاثنين المثبت

ان اتقان زيادة او نقصان والا مجموع الحاصلين على مجموع الخطأين فلو قيل مال زيد
 عليه ثلثه فبلغ اربعة كم هو وضع الاربعة على القيمة وارسم في الكفة الاولى ثلاثة مثلا
 وزد عليها ثلثها وقابل الحصة بالاربعة عند الخطأ واحدا فاشته فوق
 الكفة فان رسمت في الكفة الثانية تسعة وزدته عليها ثلثها وقابلت المجمع بالاربعة
 كان الخطأ احدى عشر رأيا ايضا فاركه فوق الثانية فصار هكذا $\frac{11}{4}$ ثم ضرب
 الثلثة في اربعة عشر التسعة في الواحد واظهر ما بين الحاصلين وهو اربعة عشر واثرون
 بين ما بين الخطأين وهو عشرة بخلاف انما وهو المطلوب ولكن وضعت في الكفة
 الاولى اثنين والثالثة واحدا كان خطأ الاول ثلثين والثانية اثنين وثلث وهما
 قصان هكذا $\frac{11}{4}$ فما ضرب الاول في خطأ الثانية والثانية في خطأ الاول فم
 ما بين الحاصلين وهو اربعة عشر على ما بين الخطأين وهو واحد وثلثان حصل المطلوب
 ولو وضعت في الكفة الاولى ثلاثة والثانية اثنين لاشتمل للاختلاف للخطأ بالزيادة
 والنقصان فاضرب الاول في خطأ الثانية والثانية في خطأ الاول وتسم مجموع الحاصلين
 وهو اربعة عشر مجموع الخطأين وهو واحد وثلثان يخرج المطلوب وان كان للثلاثة
 زائدان فالمطلوب يكون الكنتين او ناقصان فهو فوق كل منهما والافضل ما كما
 رأيت الفصل الثالث في ذكر مسائل الجبر بوجه اوله مستخرج بالاعداد المتناسبة
 ليحصلها التدرج ولتقتصر على اصلين احدهما يعبر مسأل الجبر وما تركب
 منهما وهو ان تأخذ مقام المسول للفرضين ويختاره بمنزلة المال فينتج في فيه
 حسب السط من زيادة او نقصان او كليهما في التمهيت اليه بذلك فهو البسط
 فيكون معك من المعلومات هو والمقام والعدد المفروض في قول القائل فكان كذا
 ونسبة السط الى المقام كنسبة العدد المفروض الى الجبر هو المطلوب وهو الرابع فما
 ستخرج منه كما عرفت وتعلمت في ترتيبه حسب ما يتا وهو البسط فالمقام المفروض فال
 مطلوب وان ترتيب اذا تنا سب فلو قيل مال جمع ثلثه في ربحه فكان عشرة كم
 هو فالمقام اثناعشر والبسط تسعة ونسبة الى الاثني عشر كنسبة عشرة
 الى المطلوب فهو وسبعة عشر وربع ولو قيل مال ثلثه وربعه ودرجهان عشرة
 كم هو فالق الدرجهين من عشرة ويقتل المال وربعه ثمانية فهو وثلاثة
 عشر ووجه اسباع ولو قيل مال ثلثه وربعه الدرجهين ثمانية فرب الدرجهين
 على الثانية يكن ثلث لال وربعه عشرة ولو قيل مال زيد عليه نصفه وثلثه
 فكان

فكان عشرة فالمقام ستة والبسط احدى عشر فالجبر هو خمسة ووجه اخر من
 احدى عشر من الدرهم ولو قيل مال زيد عليه ثلثه ووجه فكان عشرة فالمقام
 خمسة والبسط اثناعشر فالمطلوب اربعة ورسس ولو قيل مال زيد مثله
 وثلثاه ودرهم فكان عشرة فالمقام ثلثة والبسط ثمانية والمطلوب ثلثة وثلثة
 انما ولو قيل مال زيد ثلثه وربعه بقية عشرة فالمقام اثناعشر والباقي ستة
 بعد طرح ثلثه وربعه خمسة وهو البسط المطلوب اربعة وعشرون ولو قيل
 مال ذهب ثلثه وربعه ودرهما بقية ثمانية فالمقام الدرجهين على الثانية يكن الباقي
 من المال بعد ذهاب ثلثه وربعه عشرة ولو قيل ذهب ثلثه وربعه الدرجهين
 بقية ثمانية فاطرح الدرجهين من اثناعشر فبصر كالاولي ولو قيل زيد عليه
 نصفه وثلثه ودرهم فاطرح من المجمع ثلثه وربعه ودرهم فليس بقى شيء كم هو
 فالمقام اثنان وسبعون فزيد عليه نصفه وثلثه واطرح من المجمع ثلثه
 وربعه يكن البسط خمسة وخمسين ثم اطرح من الدرهم الميز ثلثه وربعه فم
 الباقي من الدرهم المتعوض يكن الثالث ثلثا وربعه فالمطلوب ثمانية اجزاء
 من احدى عشر جزءا من درهم ووجه اخر من اثناعشر جزءا من درهم فزيد عليه
 بسط الخارج وهو اثنان واربعون ونصفه وثلثه فبصر تسعة وسبعين فزيد
 الدرهم وهو خمسة وخمسون فبصر مائة واثنان وثلثان فانقص منه ثلثه
 وربعه وهو تسعة وسبعون ثم الدرهم الاصل الثاني في التصرف بالاعداد
 المتناسبة في المعاملات وينبغي اولان غير المسعر والسعر المقيس والقيس
 فاذ قيل القطار اربعة وعشرون بكيفية ارجال فالقطار للمسعر والبقية
 والعشرون السعر والخفة ارجال المقيس والمسؤل عنه الثمن ونسبة المسعر
 الى العركسية المقيس الى الخفة فالجبر هو الرابع فاقسم سطح الاسطين وهو
 مائة وعشرون على الاول يحصل واحد وعشرون وهو المطلوب ولو قيل كم لي
 بد درهم وعشرون فاقسم هو المقيس وهو الثالث فاقسم سطح الطرفين على المقيس
 الثاني يحصل خمسة وهو المطلوب وهذا بيت نظيمته في ضبط ترتيبها وهو
 ان سب مسعرهم اليسولهم فبذلك ستقوم الى الترتيب
 ولو قيل ثوب طولها عشرة وعرضه ذراعان وربعه وخمسة عشر فم قطعها
 منه طولها ستة وعرضها ثلثا ذراع فمكسر الثوب وهو مضروب الطول الى العرض

فكيفية تسعة عشر رطلا
 فاذ قيل القطار بثلثون وسبعين
 ١٧ ٩ ٧ ١٠

فالجواب بخمسة عشر قرشا
 $\frac{8}{10}$













The Wellcome Library

43