

Kašf al-asrār (astār) an ilm ḥurūf al-ḡubār.

Contributors

Abū 'I Ḥasan` Alī b. M. b. M. b. Alī al-Qorašī al -Qalaṣādī al-Baṣṭī

Persistent URL

<https://wellcomecollection.org/works/p3ue2q76>

License and attribution

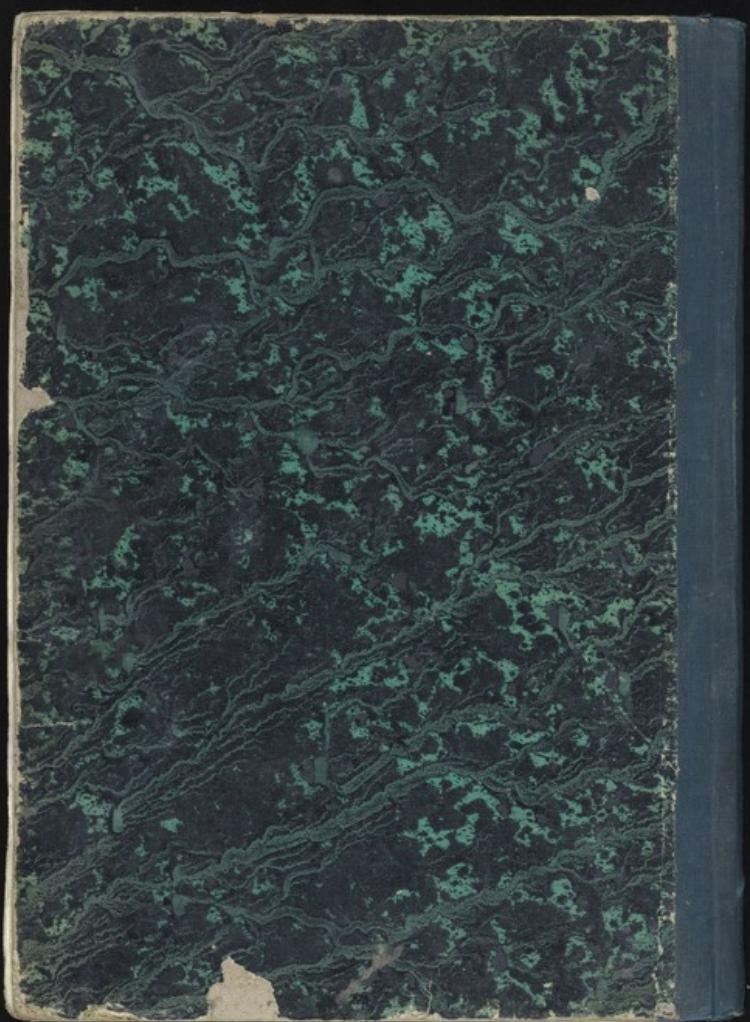
You have permission to make copies of this work under a Creative Commons, Attribution license.

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>



65969

هذا مستنقع القلصا دين في علم
الكتاب

WHA misc 86

Scribner 594

~~✓~~ 0- 969 15

151

كلام الله الرحمه الرحيم عليه سيد محمد علي
 قال الشيخ الغافقي الاستاذ العالم العلامة الغزوي العدد ١٢
 ابو الحسن علي بن محمد بن علي الغزوي المتبر بالفقاحدى
 رضي الله عنه وفعده امين الحمد لله من رب الحساب مسبل النها
 وفي في الابواب والصلوة والسلام على سيد الكونين المعمور
 الى التعليل ما يبعد فهذه بذلة حافظة شافية وعشت
 جانبي الخلال والعمل مسافية اقتطفتها من كتاب المختصر
 في الحساب السيف بالشف العليل لكتوب عنده لبعث الطلاب وذكرت
 لاولي الابواب وسيأتيها بكتف الاسرار عن علم حروف العمار
 ومن الله اصال الاعانة والارشاد الى سعاد طريق التوفيق
 والسداد في هذه المربى والمعاد وان يجعل ذكره من الاعمال
 التي لا تستقطع بالموت ولا يغيب صاحبها حسرة المغوت
 وتتلمس على مقدمة واربعه اجزاء خاتمة وهي كل جزء من الله
 ابوب فاما المقدمة فمن صفة وضع هذه الحروف وما يليق
 بذلك وهي تسعة اشكال مختلفة اولها الواحد ونحوه الاشكال
 الى التسعه ولتضمن الواحد اعلا وتحته الاثنين الى آخرها
 هكذا ١ فان كان معاشر عشرة فائز صغير وهو حلقة صغيرة
 ونحوه هكذا ٢ فالواحد هكذا ٣ وان كان معاشر عشرة
 فائز ٤ صغير وبعده الاثنين هكذا ٥ وبهكذا الى التسعه
 على ع بهذه الصورة ٦ وان كان معاشر عشر فائز
 واحدا ٨ وبعده واحدا ثانية هكذا ١١ وان كان معاشر اثنتين
 عشر ٧ فائز او لا الاشيء وبعده واحدا هكذا ١٤ ونحو
 الى اشتمت ٧ عشر هكذا ١٩ وادا كان معاشر احد عشرات

سبعين

٥٥
 ٦٥
 ٧٥
 ٨٥
 ٩٥

وسبعين فائز الاحد من المربى الاولى والعشرات من
 الثانية والرابعه من الثالثة ومثال من ذكر اذا اتيت فائز
 (١) ح د عشر وعما يزيد فائز ذكر هكذا ١١ الاحد الواحد من المربى الثالثة
 الاولى بواحد وعشرين الثانية بعشرين وفي الثالثة بعشرين واثن
 قيل ذكر فائز ثلاثة واربعين وسبعين فائز ذكر هكذا
 ٤٣ ٧ وان قيل ذكر فائز حسنة وعشرين وسبعين فائز
 ذكر هكذا ٢٥ وان كان معاشر الاحد فائز هنا من المربى
 الرابعة ومثال من ذكر اذا اتيت ذكر فائز ثلاثة وسبعين
 وعشرين وسبعين الاحد فائز ذكر هكذا ١٧ وان لم يكن
 في بعض المثال زائد فائز هنا ذكر صغير يجيئ ذكر المثلث
 ومثال من ذكر اذا اتيت ذكر فائز حسنة وعشرين فائز او لا
 حسنة وعدها صغير وعدها ثلاثة هكذا ١٥ وان قيل ذكر
 فائز عشر وعشرين الاحد فائز ذكر هكذا ١٢ والله
 اعلم اجز الاول والعدد الصغير وفيه خاصية ابوب الباب الاول
 في اربع الجماعات الاعداد بعضها الي بعض لينطبق بها
 بل فقط واحد لا يليقوه ثلاثة اقسام الاول ان يرتفع من
 المجموع عشر احاد لا غيره الثانية ان يرتفع منها عشرات لا عشر
 الثالث ان يرتفع منها احاد وعشارات والرابع ذكر افات
 تجده المجموع في سطرين متواترين وترى علیهما خططا
 ثم ترتفع المد ترتفع منها ان كان احاد اعلى راسها وان
 كان المجموع عشرات فضع صغير واحدا يحيط به الواحد
 بعد ذكره وان كان المجموع احاد وعشارات فضع الاحد على
 رأسهم) والعشرات بعد ذكره ومثال من ذكر اذا اتيت ذكر

٢٠

٢١

اجمع اثنين وثلاثين واربعين الى واحد وثلاثين وما بين
 فائزلا ذكر هكذا ^{٤٧} ثم اجمع الواحد الى الاثنين لكن
 ثلاثة ضعها على رأس الخط اليمانية الى المثلثة
 لكن سبعة ضعها على رأس الخط العلوي ثم اجمع الاثنين
 الى الاربعة لكن ستة ضعها على رأس الخط العلوي فنكت
 الخارج ثلاثة وستين وسبعين هكذا ^{٦٣} وان قيل لك
 اجمع ثمانية وعشرين وثمانية الى واحد وسبعين وثمانين
 فائزلا ذكر هكذا ^{١٥١} ثم اجمع الواحد الى الثمانية لكن
 تسعة ضعها على رأس المجموعين ثم اجمع السعة الى
 الاثنين لكن تسعة ضعها على رأس الخط العلوي اجمع
 الى المثلثة الى الواحد لكن اربعة ضعها على رأس المجموعين
 ايضا فنكت الخارج سبعة وسبعين واربعين هكذا ^{٤٩}
 وان قيل لك اربع عشرة وثلاثمائة الى اثنين وخمسين
 فائزلا ذكر هكذا ^{٢٣} ثم اجمع الاثنين الى المجموعين لكن
 ضعها على رأس الخط العلوي اجمع ايضا الصغر الى المائتين لكن
 اثنين ضعها على رأس الخط العلوي اجمع المائة الى المثلثة
 لكن ثمانية ضعها على رأس المجموعين ايضا فنكت الخارج
 اثنين وعشرين وثمانين هكذا ^{١٤} ومتالي ما اذا
 كان المترافق من المجموعين سبعين اذا اتيت لك اربع اربعة
 وعشرين الى سبعة وسبعين فائزلا ذكر هكذا ^{٤٧} ثم اجمع
 السعة الى الاربعة لكن عشرة ضعها على رأس المجموعين
 وضيع الواحد فنكت السعة واجمع العلوي والثلاثة
 لكن سبعة ضعها على رأس المجموعين ضعرا وضيع الواحد بهذا
 حلت

نكت السعة واجمع العلوي والثلاثة لكن عشرة
 ضعها على رأس المجموعين والواحد بعد ذلك فيكون
 ذلك مائة هكذا ^{١٠٠} وان قيل لك اربع اربعة وعشرين
 وثلاثة وستين والثالث الى ستة وسبعين وستمائة وسبعين
 الا في فائزلا ذكر هكذا ^{٣٢٤} ثم اجمع المائة الى
 الاربعة لكن عشرة ضعها على رأس المجموعين
 وانزل الواحد فنكت السعة واجمع العلوي والثلاثة
 لكن سبعة ضعها على رأس المجموعين وانزل
 الواحد فنكت المائة الى الاربعة وسبعين وستمائة
 عشرة ضعها على رأس المجموعين وانزل الواحد
 نكت السعة واجمع العلوي والثلاثة لكن
 ضعها على رأس المجموعين وانزل الواحد
 الى المثلثة الى المائة فنكت
 الى المثلثة الى المائة فنكت
 ضعها على رأس المجموعين اجمع السعة الى
 الى المثلثة الى الواحد لكن اربعة ضعها على رأس المجموعين
 ايضا فنكت الخارج سبعة وسبعين واربعين هكذا ^{٤٩}
 وان قيل لك اربع عشرة وثلاثمائة الى اثنين وخمسين
 فائزلا ذكر هكذا ^{٢٣} ثم اجمع الاثنين الى المجموعين
 ضعها على رأس الخط العلوي اجمع ايضا الصغر الى المائين لكن
 اثنين ضعها على رأس الخط العلوي اجمع المائة الى المثلثة
 لكن ثمانية ضعها على رأس المجموعين ايضا فنكت الخارج
 اثنين وعشرين وثمانين هكذا ^{١٤} ومتالي ما اذا
 كان المترافق من المجموعين سبعين اذا اتيت لك اربع اربعة
 وعشرين الى سبعة وسبعين فائزلا ذكر هكذا ^{٤٧} ثم اجمع
 السعة الى الاربعة لكن عشرة ضعها على رأس المجموعين
 وضيع الواحد فنكت السعة واجمع العلوي والثلاثة
 لكن سبعة ضعها على رأس المجموعين ضعرا وضيع الواحد بهذا
 حلت

الى الحسنة تلذ عشر فضي الاربعة على راس المجموع
وادخل بالواحد خمسة السعة واجمجم البها والستة
يزفع لك اربعة عشر بعضاً فضع الاربعة على راس المجموع
والواحد خمسة الحسنة واجمجم البها والي السمع تفشت
ثلاثة عشر فضع الثلاثة على راس المجموع والواحد
تفشت الستة واجمجم البها والي الثمانة تفشت حسنة عشر
فضع الحسنة على راس المجموع عشرة وادخل خمسة عشر
واجمجم البها والي الستة تلذ احد عشر فضي فضعها على راس
المخطى تكون المائة اربعة واربعين وتلذ ثمانة وخمسة
الباب الثاني في الماء عشر الفا وعشرة الف هكتار 11034 ^١
فقط الطرح وهو ان يعرف فضل ما بين عددين احد هما
اقفل والاخر اكمل والعمل في ذلك ان تضع المطرود منه
فسطرو وفتحته المحضرة وتحدا علاوه خطاهم نظر
كل شرارة من تغطيرها ووضع الماء على راس المخطى وما كان
الباقي فهو المطلوب ومثال من ذكر ادا افتى كل اطراف ثلاثة
وحسنه وستمائة من مئائة وسبعين وستمائة فائزرا
ذكر هذها 784 ثم اطرح اثنتان من المائة يبيت لك
حسنة ضعها على راس المخطى ثم اطرح الحسنة من السعة
يبيت لك اثنتان ضعها على راس المخطى ايضاً واطرر 2 المائة
من السعة يبيت لك ثلاثة ضعها على راس المخطى ايضاً فلذلك
الباقي حسنة وستين وثلاثمائة هكتار 325 وان تلذ لك
اطرر اربعة وعشرين وستمائة وسعة الافق من ستة
وعشرين وسبعين وستمائة وسعة الافق فائزرا ذكر هذها 9776
 764

ثم اطروح الاربعنة من السنة بيف كل اثنان عندها مع رأس الخط ثم اطروح الاشرين من الاشتراك فلابيغ شئ لافعل على راس المطر وحيث عصر اتم اطروح الستة من السنة بيف كل واحد ضعفه على راس المطر وحيث عصر اتم اطروح السبعة من السنة بيف كل اثنان ضعفها على راس المطر وحيث فليكون الباقى اثنين وعاشرة والعنى هكذا ٢٠١ وأما اذ كان بصفة مثابز المطر وحده منه اقل مما في المطر فغير عد على المطر وحده منه عشرة واطروح من الجميع المطر ومتى لم تذكر اذ افتيل كل اطروح ستة وثمانين وتلائمة ثانية من حسنة وعشرين وسبعينية فاتنزل ذكر هكذا ٢٥٧ ثم اطروح السنة من الحسنة لا تتفرق فاحمل عليها عشرة تلائمة حسنة عشر اطروح منها السنة بيف كل شعبة ضعفها على راس الخط ثم اباعي العشرة بغيررة الواحد الى الثالثة فتخرج شعبة اطروحها من اثنين لا تتطرق فاحمل عليها عشرة تلائمة اثنتي عشر اطروح منها السنة بيف كل تلائمة ضعفها على راس الخط ثم ارجع الى واحد الى الثالثة تلائمة ارifica اطروحها من الحسنة بيف كل شلائمة ضعفها على راس الخط فليكون الباقى اثنتي عشر ضعفها وثلاثين وتلائمة هكذا ١٣٣ واثنتي ثمانين قابلا بالطروح من اخر امساك اخاطر ٩ الثالثة من السنة فيبيك كل اربعنة اشتراكا في موضع السبعة ثم اطروح غنا من عشرة من اثنين واربعين فتفتح كل اربعنة وتلائقون ثم اطروح الستة تمحلى راسها فتفتح كل شعبة وتلائقون وتلائمة هكذا ٣٣٣ واثنتي ثمانين

اطرخ ثانية وسبعين وستمائة وثلاثة الاف من اثنين
وسبعين وستمائة وستمائة واثنتين وعشرين وعشرين
اطرخ الثانية من الاشتباة لا تستطرخ فالحاديما ^{٦٧٩} _{٣٣٣}
اثنتين وعشرين طرخ منها ^{٦٨٠} _{٣٣٤} ^{٦٨١} _{٣٣٥} ^{٦٨٢} _{٣٣٦} ^{٦٨٣} _{٣٣٧} ^{٦٨٤} _{٣٣٨} ^{٦٨٥} _{٣٣٩}
الخطم ثم اجمع واحد الى السبعة تلئن ثانية اطرخها على راس
الصفر لا تستطرخ فالحاديما عاشرة اطرخها من
ييف لكر اثنتين ضعفها عليه فيكون ذكر اضربيه وسبعين وسبعين
الستة تلئن عشرين اطرخها من السبعة لا تستطرخ فالحادي
عليها عاشرة اطرخ من اجمعي العشة ييف كربعة ضعفها
عيل راس الخطم ثم اجمع واحد الى الاربطة تلئن اربعة اطرخها
من المائة ييف لكر واحد ضعفها على راس الخطم تكون المائة
الباب الثالث في الصدر اربعة وعشرين وسبعين واثق هكذا ^{٦٨٦} _{٣٣٩} ^{٦٨٧} _{٣٣١}
بالجمل ^{٦٨٨} _{٣٣٢} ^{٦٨٩} _{٣٣٣} ^{٦٩٠} _{٣٣٤} ^{٦٩١} _{٣٣٥} ^{٦٩٢} _{٣٣٦}
الثالث في الصدر وهو سطري عدو محظوظ من معلوم
وهو على انواع منها المزب بالمجبن والعلف فيه ان تصيب
المضروب في سطري وفتحه المضروب فيه وتكون او انتزاع
من المضروب فيه تلئن اخر منزلة من المضروب ثم يضرب
تلئن انتزاع في جميع منازل المضروب فيه ثم تقوصه منزاع
واحدة وتنظر في جميع من مجموعه تلئن المضروبة
ورهذا الى اخر العلوف شانه ذكر اذا اذن لكر اضربيه اثنتين
وسبعين في ثلاثة وسبعين فائزلا ذكر هكذا ^{٦٩٣} _{٣٣٧} ^{٦٩٤} _{٣٣٨} ^{٦٩٥} _{٣٣٩}
عليهم خطأ صغر فاذهب المضروب في السبعة ييف كربعة
وثلاثون ضعف المضروب على راس السبعة والثلاثة بعدها
ثم اضربي المضروب في ثلاثة ييف لكر ضعفه عشر فضع المضروب

على راس المضروب بين الواحد بعد ذكر على السبعة ^{٦٩٦}
تفقر الثلاثة تلئن الاحد والساعة من منزلة العشر ^{٦٩٧}
واضربي الاشتباة في السبعة ييف لكر ضعفه عشر فضع الاربعة
على راس المضروب فيه الواحد بعد ذكر اضربي الاشتباة
في الثلاثة تفقره ضعفها على راس المضروب فيه ثم ملاحظة
على الماء واجمعه عليه فيكون ذكر ستة وسبعين وسبعين
والثلاثة الاف هكذا ^{٦٩٨} _{٣٣٩} ^{٦٩٩} _{٣٣١} ^{٦١٠} _{٣٣٢}
وثلاثة وسبعين وسبعين وستة وثلاثين وسبعين وسبعين
الاف فائزلا ذكر هكذا ^{٦١١} _{٣٣٣} ^{٦١٢} _{٣٣٤} ^{٦١٣} _{٣٣٥} ^{٦١٤} _{٣٣٦}
ثم اضربي المضروب في السبعة من كل واحد على راسه
ثم تفقر المضروب فيه بجعلته منزلة واحدة واضربي في جميعه
الثانية وضعي الماء تلئن كل واحد عليه راسه ثم تفقر
المضروب فيه الماء بمنزلة اخر واضربي في جميعه الاشتباة
واضعي الماء وضعي الماء تلئن كل واحد عليه راسه ثم تفقر
الثانية واصحاب الماء تلئن كل واحد عليه راسه ثم تفقر
المضروب فيه الماء واصحاب الماء تلئن كل واحد عليه راسه
ايضا ^{٦١٥} _{٣٣٧} ^{٦١٦} _{٣٣٨} ^{٦١٧} _{٣٣٩} ^{٦١٨} _{٣٣١}
واضعي الماء واصحاب الماء تلئن كل واحد عليه راسه ثم
تحايد واحد عليه جميع الماء فيكون المطلوب وذكر اثنتين
وتحسن وثلاثة وستة وستة وستة افالا وستة افالا
وتحسن وثلاثة وستة وستة وستة وستة افالا وستة افالا
اربعة وثلاثة وستة في عشرتين وخمسة وسبعين افالا فائزلا
ذكر هكذا ^{٦١٩} _{٣٣٣} ^{٦٢٠} _{٣٣٤} ^{٦٢١} _{٣٣٥} ^{٦٢٢} _{٣٣٦}
ثم اضربي الماء واصحاب الماء تلئن كل واحد عليه راسه ثم
تفقر المضروب فيه واثنتين افالا من كل واحد عليه راسه ثم
تفقر المضروب فيه عيله منزلتين واضرب في جميعه الاربعة
واضعي الماء منه ذكر واحده على راس السبعة والثلاثة بعدها
فيكون المطلوب وذكر شانتون وستة الاف واثنا ثمانين الف

الضرب بالأسوس

سادساً
بعد ذلك

٦٣٦

سبعين

لأنه من المفترض في هذه المقدمة أن تتصادم المقدمة الأولى والثانية

واثنان وعشرون ألف الف هـ ٨٦٠٨٢ ومتنا

المفترض بالأسوس والملف فيه أن تتصادم المقدمة وبين في طرينه
متوازین اعني الاحاد والتشرفات تخت الاحاد والتشرفات تخت المقدمة

وكذلك ما يليها ثم تقرب متراز من أحد هما بعد متراز في

٧٧ سورة
جيم العازر وتتصادم المقدمة حيث تتصادم المقدمة مرتنة الأسوس

ولهوانه يقع اس المفترض الى اس المفترض ولهانه وتنقطع

واحداً ابداً وتتصادم خارج المفترض هنا كل ومتراز من ذكر اذا

تنزل لآخر اثنين وثلاثين واربعين في واحد وعشرين وثلاثين

فائزلا ذكر هـ ٣٣٤ ومرده راس المطربي خطأ

اصغر الاثنين من الواحد في كل اثنان صغيراً على راس

المفترض وبين لات اس المفترض وبين اثنان والباقي بينهم بعد

تتصادم المقدمة واحد وهو الاول ثم اصغر الاثنين في الاثنين

يجيء لذكر اربعه ضعفها عليه المقدمة الثانية لات اس المفترض

ثلاثة والباقي منها اثنان ثم اصغر الاثنين في المقدمة في هنا

لنكستة اذنها في المقدمة الثالثة لات اس المفترض وبين

اربعه ثم ضعف نقطتها على الاثنين علامة على الدقى ذرع

لأنه من المفترض في هذه المقدمة انتقال الى احد في كل ثلاثة

من اثنان ثم اذنها في المقدمة الثالثة واذنها في المقدمة في كل ثلاثة

ستة ضعفها على المقدمة الثالثة واذنها في المقدمة في كل ثلاثة

يجيء لذكر ستة ضعفها عليه المقدمة الرابعة ثم ضعف على المقدمة

نقطة احضا وانتقل الى الاربعه واذنها في المقدمة في كل ثلاثة

باربعه ضعفها عليه المقدمة الثالثة واذنها في المقدمة في كل ثلاثة

بثمانية ضعفها عليه المقدمة الرابعة لات اس المفترض وبين

جيم

جسته والباقي بعد سقوط الواحد اربعه ثم اذنها في
الثلاثة في ذكر اثنان منهما على المقدمة الخامسة ثم اجمع
المقدمة يكفي المقدمة وذكر اثنان وسبعين وستمائة وستمائة
وثلاثون الف هـ ١٣٦١ لـ ١٣٦٢
ولو قيل اصغر ثلاثة واربعين وخمسين وستمائة والباقي اثنين
وسبعين وستمائة وسبعين وسبعين ذكر هـ ١٩٤٣
ثم اذن بمتراز من السطرا العلي من جميع السطرا السطرا
متراز بعد مترازه وفتح المقدمة حيث تتصادم مرتنة
الأسوس ثم يجيء المقدمة متراز ذكر هـ ٧٨٥٣
وستمائة وستمائة وستمائة وسبعين ذكر هـ ١١٥٧٣
وستمائة وستمائة وستمائة وستمائة وستمائة وستمائة
هـ ١١٥٧٣ ومتنا اذن بمتراز وتحقيق المقدمة الخامس
بالعودي المكتاثب والمقدمة ذكر اثنان تتصادم احد العودي
المفترض وبين ده سطر وفتح بين كل متراز تتصادم ثم تقرب
آخر متراز في مثلها وفتح المقدمة على راسها ثم تفتح
الى هـ ١١٥٧٣ اذن بمتراز وفتح المقدمة في وفتح المقدمة
ثم تقرب في هذه المقدمة ما ذكر متراز المقدمة الثالثة وفتح
المقدمة على راسها ذكر اذن بمتراز ما ذكر في هذه المقدمة
في مثلها وفتح المقدمة على راسها ثم تتفق الي ما ذكر
هذه المتراز مثلاً وفتح المقدمة في وفتح المقدمة وفتح
المقدمة او اعلى حالم الي موافق المقدمة الثالثة صفتها ثم تقرب
في كل من المقدمة وفتح المقدمة ما ذكر المقدمة الثالثة قبلها
وتشتت المقدمة من كل واحد على راسها وذكر المقدمة
كثرة المقدمة ومتراز من ذكر اذا اذن بمتراز ذكر اذن بمتراز

واربعاً ية في مثلها فاترل أحد المضروبين هكذا **السبع**
 ثم أصلب الاربعة من مثلها فيزوج ذكر سنته عشر فتح الماء
 على رأس الاربعة والواحد بعد ذكر ثم ضفت الاربعة تذكر
 شانة صفعها تحت النقطة وأصلب فيها التلائمة فيزوج ذكر
 اربعه وعشرون فتح الاربعة على رأس النقطة والاشترى
 بعد ذكر ثم اضرب التلائمة من مثلها فيزوج ذكر سنته صفعها
 على رأسها ثم ضفت التلائمة تذكر سنته صفعها تحت النقطة
 التي تذكرها وأنقل الشانة تحت التلائمة ثم اضرب
 الشانة في الشانة وفي الشانة وفي مثلها وفتح الماء
 من كل واحد على رأسه ثم اجمع الماء فيك المطلوب
 وذكر اربعة واربعون وشانة وفتح الماء واحد وعشرون الفا
 وماية الف هكذا **١٩١٨** وان كان المترقب من
 المصنف عشرة فتح من موطن النقطة صغير والواحد
 بعد ذكر ومتاله من ذكر اذا فتيل ذكر اضرب ستة وخمسين
 وخمسين في مثلها فاترل ذكر هكذا **٦٥٥٥** اضرب
 الحسنة في مثلها فيزوج ذكر ستة وعشرون صفعها على
 رأس الخط ثم ضفت الحسنة تذكر عشرة فتح صفر الماء
 النقطة والواحد بعد ذكر تذكر الحسنة ثم اضرب الحسنة
 التي هي الحسنون في الواحد وفتحها وفتح الماء على
 الخط اضراب مخفف هذه الحسنة تذكر عشرة فتح صفر
 تحت النقطة والواحد تذكر الحسنة ثم انقل المصنف اولاً
 فينبطل الصفر وتنثبت الواحد الذي دووه في المترقبة الرابعة
 مكان الصفر فتح النقطة ثم اصلب ستة فيه وفي الواحد
 الذي

الذي قتله في المترقبة الثالثة وفي نفسها وتنثبت الماء
 من مثلها واحتر عليه رأسه وعلى النقطة ثم بفتح ذكر صيغوت
 المطلوب وذكر ستة وثلاثة ومائة وستمائة الا وثلاثة
 الف هكذا **٦٩٣٦** وان كان المترقب من المصنف
 احاد وعشرين فتح الاحاد من صفعه المتشتمل والمشتملة
 بعد ذكر ومتاله من ذكر اذا فتيل ذكر هكذا **٦٧٦١** لام اضراب
 وسبعين وسبعين وسبعين وسبعين وسبعين وسبعين
 السبعة في مثلها فيزوج ذكر سنته او سنته او سنته
 ثم ضفت **٦٩١٤** السبعة تذكر سنته عشر فتح الماء
 النقطة والواحد بعد ذكر سنته السبعة ثم اضرب الشانة في
 الواحد وفتح الماء ثم اضربها وهي نفسها وفتح الماء على الخط
 ثم ضفت الشانة تحت تذكر سنته عشر فتح الماء ثم الماء
 والواحد فتح الشانة وافت الماء الرابعة تذكر حسنة
 وانقل الواحد الاخير الى موضع الرابعة ثم اضرب في جميع
 ذكر الستة واصبرها ايضاً من مثلها وفتح الماء على الخط
 ثم جميع ذكر ذلك يكت المطلوب وذكر ستة وعشرون وسبعين
 وسبعين وسبعين وسبعين الف هكذا **٦٧٧٩** ومنها
 الصفر بالدول والعمل فيه ان تضع سطحها مربعاً وتصيره
 مربعات ضغراً وتقسم كل مربع من صغير ثم ضفت الماء و
 على رأس ذكر السطح والماء وفتح فيه عن جهته ثم
 تضرب بكل منها من احادها في جميع الاشر وفتح احادها **٦٩٣٦**
 في ضفت الماء وعشرين في الماء الآخر ثم بفتح الماء
 وهو ما يبيه الاقطاع ركبة المطلوب ومتاله من ذكر اذا فتيل

الصفر بالدول
 ذكر اضراب
 ذكر اضراب

لكراحت ثلاثه في اربعه وستين فائزلا ذكر هكمة
 ش اهزب الثالثه من الاربعه يخرج لكراشتريه
 الاشتنى ونصف المربع الى جهة العين والعاشرة في المصف
 الاخرم اهزب الثالثه من السنة وافضل كراحته في كل المطلوب
 وذكر اثناد وتصعون ومائة هكلا ١٩٢ وان قيل لكراحت
 اربعه وثلاثه وخمساده في اثنين واربعين وثلاثه
 فائزلا ذكر هكلا ٢٥٦٨ اهزب
 الاشتنى مخزن لكراحته
 الاربعه في اربعه يخرج لكراحته
 ضعها في نصفه ١٣١ اهزب
 اليهين ثم اهزب ٢٣١ ايهه الاربعه في الاربعه
 يخرج لكراسته عشر فرضي من المربع المحادي
 للاربعه المحرز وبضيها والواحد في المصف الاخرم اهزب
 الاربعه في الثالثه يخرج لكراشتريه
 المربع أحاذي للمثلثه والواحد في المصف الاخرم انتقل الى الشترن
 المترنة الثالثه من المحرز وباضيها في المفروض
 لكراسته ضعها في نصف المربع المحادي للثالثه ش اهزب
 الثالثه في الاربعه يخرج لكراشتريه
 المربع الذي يليق فيه المحرز ويات اذا خرج منه كل واحد خط
 على استقامه والواحده في المصف الاخرم اضع لكراسته
 العل ١٧٣ اجه سايبت القطار على اعلى راوية المربع السيربي
 فليكون المترن ش انداده وعشرين وستين اثنين وثلاثين
 ومائة الف هكلا ١٨٢٦ فصل ولا يرم حفظ
 الاعداد بعضها في بعض فإذا قيل لكراشتان في اثنين فقل المحادي
 الاحاد

(جعنه)

اربعه واثنتان في ثلاثة ستة تکبر احد المحرز وبنین بقدر
 مائة الاربعه الاتحاد وذكره الثالثه والاربعه والخمسم
 وادا قيل لك ستة في مثلها فقل المحادي ستة وثلاثه وستة
 في سبعة اثنان واربعون ستة في ثمانية ثمانية واربعون
 ستة في سبعة اربعه وخمسون ستة في عدده سبعة
 في مثلها سبعة واربعون ستة في ثمانية ستة وخمسون
 سبعة في سبعة ثلاثة وستون ستة في عشرة سبعون
 ثمانية في ثمانية اربعه وستون ثمانية في سبعة اثنان
 وسبعين ثمانية في عدده سبعة ثمانون ستة في سبعة اربعه
 وثمانون سبعة من عشرة سبعون ستة في عدده مائة
 احد عشر في مثلها احد وعشرون ومائة اثناء عشر في مثلها
 اربعه واربعون ومائة للرثه عشرون مثلها ستة وستون هكلا
 وما يزيد عن هذا الكتاب قواعد سبعات في المحادي
 بما يكتب ما يكتب على
 بما يكتب الاصحاء في صغرها فالاحد من القواعد
 ضفر ولا ي عدد تضرره في واحد فاما في ذكر المعداد نفسه
 وكل عدد تضرره في اثنين فاجمعه الى منه وقل عدد تضرره ٥٠
 في ثلاثة ش انداده في اربعه ايه مثلية وكل عدد تضرره في اربعه
 فنصفه مرتنت وكل عدد تضرره من حسنة انصافه وقد مدة حسنة
 صدر ان كان زوجا مثلثات فما اضره سبعة عشر حسنة في كل عدد تضرره في
 فنصفها ثمانية وضم قبليها صدر ايكت ثمانين وهو المطلوب
 ات تقدم المحرز ويات
 وان كان فردا فاستطع واحدا ونصف الماء وقد مدة حسنة
 خلوات يقال لكراحته في مثلثات في كل عدد تضرره في كل عدد
 تقدم المحرز وبصفر طبقا لكت تقدم المحرز هكلا
 لكت حسنه وستين و وهو
 المطلوب وكل عدد تضرره
 في سبعة اربعه

۲۵ فائز بہ ھکنا

فائزہ ۹۶

فائز به هکذا

二

نماشیل بـ هـلـد

^٢ **فائز بـ هكذا** ^{٦٥} ثلاثة عشر في حسنة فقدم الثلاثاء عشر صفراء وخذ نصف ذكر يكن حسنة وستين وهو مخطوط وكل عدد تضمنه في

ستة فتره على نصف عقده مثلاً إن يغادر للأراضي منه عشر
فـ ستة فـ أحـلـ الـ سـتـةـ عـشـرـ عـلـيـ نـصـفـ عـقـدـهـ وـهـوـ ثـالـثـونـ

فـ اـنـذـلـ بـهـ حـكـمـهـ ٩٦

يـعـزـ لـكـسـتـةـ وـلـسـعـونـ وـهـوـ الـمـطـلـوبـ وـكـلـ عـدـدـ تـصـرـهـ فـيـ بـيـتـ

خـطـ تـلـاثـةـ اـسـتـالـهـ مـنـ عـقـدـهـ خـلـانـ يـغـارـدـ لـكـ أـضـبـ الشـنـ عـشـ

فنسجة فاطحة ستة وثلاثين من عشرات وما يلي ذلك
أربعة وثمانون وهو المطلع عليه وكل عدد تضره من ثمانية
فقط ضعفه من عدده مثل أن يقال لك أهزب ربعة عشر
ثانية وعشرين من أربعون وثمانية يقى كل
اثنان وثمانة وسبعين وكل عدد تضره به في سبعة
فائز به عند ^٢_{٤٤} ^٣_{٤٥}

فاس لـ **جعفر**
 فاطرحة من عقره ومثال من ذكر اذا اقبل كل اصرت اربعة
 وعشرين في تسعه فقدم المضر وبصورة تلك اربعين
 وما ينتهي اطرح منها اربعة وعشرين بعده تكرر ستة عشر
جعفر ١٦٣ ما ينتهي تناه وهو المطلوب وكل عدد تضرره في تسعه

وَتَسْعِينَ يُغْدِمُهُ صَرْبَتْ وَاطْرَحْمَةَ الْمَارِجَةِ وَمَا
مَنَّ ذَلِكَ إِذَا تَيَّلَ لَكَ أَهْرَافُ زَيْغَةٍ وَجَنْكَ وَمَا يَنْتَفِعُ بِسَعْةِ
وَتَسْعِينَ فَقْمَ الْمَدَدَ الْمَخْرُوفَ صَرْبَنَةَ مَنْكَرَتْ حَكَلَادَ
الْأَلْلَاتِ يَنْتَكِرُ بَشَّةَ الْمَعْوَنَةِ وَمَا

ثم اطّر المخطوّب من الجهة بيجهز للسمّ وارجعوه وما
وحقّته وعشرون الفاً قلداً ٤٥١ وكل عدّ تخرّب في عشرة
فقدّه صفرًا لا يغيب مثلّه إنْ يطالوك أحقرّ به عشرة في عشرة
نقل الماء ٧ أربعمائة وكل عدّ تضرّب في ما نادى فقدّه

صغيرين أو في المقدمة ثلاثة أصغر بكثير عدد تضريه في
أجزاء

احد عشر فاجمه الـ مثـلـ بـ تـالـ فـيـ مـنـزـلـةـ وـ شـالـ منـ ذـكـرـ
اـذـ اـقـيلـ لـ كـارـ اـصـرـ اـشـنـ وـ حـسـنـ وـ شـلـ ثـانـهـ فـ اـحـدـ عـشـرـ
فـانـزـلـ الـ مـضـرـ وـ بـ سـطـ وـ قـيـمـهـ مـثـلـهـ وـ لـ تـكـتـ اـحـادـ
الـ اـسـخـلـ لـ خـلـ عـشـرـ وـ اـلـ اـعـيـهـ هـكـذاـ ٥٢ـ ٣ـ ٣ـ اـجـعـ
الـ سـطـرـتـ خـلـ زـ كـارـ اـصـرـ وـ دـكـرـ اـشـنـ وـ سـعـرـتـ
وـ شـامـيـةـ وـ تـلـاثـةـ الـ اـلـ اـفـ هـكـذاـ ١١٣ـ ٣ـ ٣ـ وـ كـلـ عـدـ تـضـرـيمـ
فـ اـلـ ثـلـثـ عـشـرـ فـاجـمـهـ الـ مـثـلـهـ سـهـلـتـ اـنـ تـكـوتـ اـحـادـ
الـ ثـالـثـ لـ خـلـ عـشـرـ اـلـ اـهـ وـ شـالـ ثـانـهـ دـكـرـ اـذـ اـقـيلـ كـارـ اـصـرـ
اـرـبـعـةـ وـ شـلـاثـيـنـ فـ اـشـنـ عـشـرـ فـانـزـلـ دـكـرـ هـكـذاـ ٤٣ـ ٣ـ
٣ـ اـجـعـ دـكـرـ كـلـ تـكـتـ اـمـكـلـوبـ وـ دـكـرـ شـامـيـةـ وـ اـرـبـعـةـ هـكـذاـ ٤٠ـ ٨ـ
وـ اـنـ قـلـ دـكـرـ اـصـرـ فـ تـلـاثـةـ عـشـرـ بـيـنـ وـ تـلـاثـةـ يـاهـيـةـ فـ اـنـيـهـ شـرـ فـانـزـ
ذـكـرـ هـكـذاـ ٤١ـ ٣ـ ٣ـ اـجـعـ دـكـرـ كـلـ اـمـكـلـوبـ وـ دـكـرـ شـامـيـةـ وـ سـعـرـتـ
وـ شـامـيـةـ وـ تـلـاثـةـ الـ اـلـ اـفـ ٣٨٦ـ ٣ـ ٣ـ وـ كـلـ عـدـ تـضـرـيمـ فـ لـانـةـ
عـشـرـ فـزـدـ تـلـاثـةـ اـمـتـالـ عـلـيـ عـقـدـ تـقـالـ اـضـرـيـهـ فـ ١٧٣ـ ٣ـ ٣ـ
فـزـدـ ٤٥ـ عـلـيـ ١٥٠ـ بـيـتـ ١٩٥ـ ٣ـ ٣ـ وـ دـكـرـ اـصـرـ وـ دـكـرـ عـدـ
تـضـرـيمـ فـ اـرـبـعـةـ عـشـرـ فـزـدـ اـرـبـعـةـ اـمـتـالـ عـلـيـ عـقـدـهـ مـلـوانـ
يـقـالـ دـكـرـ اـضـرـيـهـ ٨ـ فـزـدـ ٢٣ـ عـلـيـ ٨٠ـ لـكـنـ ١١٠ـ ٣ـ ٣ـ
المـكـلـوبـ وـ دـكـرـ عـدـ تـضـرـيمـ فـ حـسـنـةـ عـشـرـ فـ جـلـ عـلـيـ مـشـلـ
تـضـخـدـ وـ قـلـمـهـ صـفـرـ اـنـ خـانـ زـوـجاـ وـ اـنـ عـانـ فـرـداـ فـ اـسـفـطـ
مـنـهـ وـ اـحـدـ اوـ اـحـدـ عـلـيـ نـصـفـ المـاقـرـ وـ قـدـمـهـ حـسـنـةـ وـ مـقـالـهـ
دـكـرـ اـذـ اـقـيلـ دـكـرـ اـصـرـ اـرـبـعـةـ وـ عـنـزـتـ فـ حـسـنـةـ عـشـرـ فـ جـلـ
اـشـيـهـ شـرـ عـلـيـ الـ اـرـعـةـ وـ الـ عـشـرـيـنـ تـكـتـ سـتـةـ وـ تـلـاثـيـنـ قـدـمـهاـ
صـغـرـاـ لـكـنـ سـتـيـنـ وـ تـلـاثـيـةـ هـكـذاـ وـ اـنـ قـلـ دـكـرـ اـصـرـ سـعـرـ وـ شـرـ

نحو القسمة

في حسنة عشر فاصل على المضروب باربعين عشر وقدم المضروب
حسنة لكت المطلوب وذكر حسنة وثلاثون واليمانية هكذا
٥٣٧ وكل عدد تضربه في حسنة عددها متنا وباذ
فأضرب واحدا من العدد واجع الف زارة الي مثله ينقا
منزلة ومتالله ذكر اذا اتيت كل ضرب واحدا وثلاثين في
اشتية وعشرين ضربه الواحد والثلاثة من اثنين واجع
المطابق وهو اثنتان وستون الي مثله ينقا منزلة
لزيز كلام المطلوب وذكر اثنتان وثمانين وستمائة هكذا
٦٨٤ وان قيل كل ضرب اربعين وثلاثين وخمسين
في شتانية وعشرين فاضرب بعشرة في العدد المضروب
واجمع الماء الي مثله ينقا منزلة كلام المطلوب
وذكر اثنتان وسبعين وشهاية وستة واربعون الماء
هكذا ١٩٤ الباقي الرابع في الفتنة
ويصل المقصوم الي جزء متنا وبيه يكون عددها
مثعد المقصوم عليه وسبعة واحد من الماء الي كسبته
المقصوم عليه من المقصوم شتان امثال كل اقسام التي عشر
علي ثلاثة وعنة جزء الا ثنتي عشر الي ثلاثة اجزاء اقل كل
كل جزء بعية وسبعة واحد من اربعين بربع لذكرا حسنة
الثلاثة من الا شتانية عشر والعلو من هذا الماء ان يتضاعف
المقصوم في سطر وتضع المقصوم عليه لغة اخر سطر
منه ان كان مثلاها او اقل من ذلك تطلب عدد ضربه في
المقصوم عليه ويكتب به ما عليه راسه او يكتب منه بقيته
اقل من المقصوم عليه ثم تتحقق المقصوم عليه منزلة

٦١

وإذا قسمت مساحاتي ملائمة
وشايفت تعيل ملحدا

$$\begin{array}{r} ٩٨٣ \\ \times ٤٤٤ \\ \hline ٣٤٥ \end{array}$$

او تبخر منه بفتحه اقل من المخصوص عليه خبره من رجب
ويتحقق ذلك ثلاثة شروطها على راس الخط ثم تتحقق
الاصحاح عليه منزلة واحدة واطلب عدداً لتزكيه ففيه
لذك فنجزه متوجه وبقى لك واحد منه على راس الخط
ثم تتحقق الاصحاح عليه ايضاً واطلب عدداً لتزكيه
فهي تختزل في واحد فنجز خرج لك واحد وتشعنونه او ايتها
وغيرها كمطلوب روان فنجز لك اقليم اربعة وستين وما يزيد

واحداً وسبعين الفا يعشرة وعشرين وما ته فأنا ذكر
هذا **٦٤** وبكل المقصوم عليه تنت الآية عشرة مائة
ولكتوت مسد **٤٤** المخط الأصغر من مت الاربعة الى جفه اليبيت
ثم تطلب عدد اقضيه لكتلة او متولة من المقصوم عليه
وتحضر به في جلنته فتفتي به المقصوم او تبقي منه بقية أقل
من المقصوم عليه فقد ذكر كسبعة ويحق كل اربعة واربعون
اثنيعاً على رأس الخط ثم تتحقق المقصوم عليه متولة واحدة
وأطلب عدد اضربيه منه هذه المقدمة كل ثلاثة وستين كلارنون
وسبعون ثم تتحقق المقصوم عليه ايتها وانقل ما نقدم على
الخارج ستة وثلاثين رسماً لهذا **٦٣** **٧٣** **٧٣** **٧٣**
فلا يقتسم عليه الا يسنه وهي اربعة واحد وثلاثون
ثم اقسم على الاربعة او لا يخرج كستة عشر وثمانين واثنتين
وعشرون اذا قسم هذا الخارج ايتها على الواحدة والثلاثين
من كل المطلوب **٧٣** **٧٣** **٧٣** **٧٣** **٧٣** **٧٣** **٧٣**
علها ما في الواحدة ومتانه ذكر اذا اتنى كلارنون ثلاثة و
وهي **٧٣** **٧٣** **٧٣** **٧٣** **٧٣** **٧٣** **٧٣** **٧٣** **٧٣** **٧٣** **٧٣**
فتشتت ثلاثة اعشار ونكتوت الخارج اربعة وسبعين وثلاثة
اعشار هذى **٧٤** **٧٤** **٧٤** **٧٤** **٧٤** **٧٤** **٧٤** **٧٤** **٧٤** **٧٤** **٧٤**
فاز المضي يبت كل المطلوب ومتانه ذكر اذا اتنى كلارنون
ستين وثلاثمائة وخمسة الاف على عشرة فاز المضي وقبل
الخارج تلذ واحده من العشرة ستة وثلاثون وخمسمائة
هذا **٧٥** **٧٥** **٧٥** **٧٥** **٧٥** **٧٥** **٧٥** **٧٥** **٧٥** **٧٥** **٧٥**
التي تركتها منها وجب اتفاقها هذا الباب عليه المكتعلم لأن جمبيه

ما يعذب في المطروب
في حل الأعداد

الإعمال عليه تدور فهو لها لعقل رحابها وشمسها والمل
قردك إن نظر العدد أن كان زوجاً بستة فان انتظروا
نظالس والسادس والثالث عالثة والتلاتة وأربعون منه
ثلاثة أوستة فنال السادس والثالث غالثة والرابع
والخامسة والسبعين وإن لم ينظر و لم يف منه ثلاثة ولا
ستة فاطرحة بثانية ثانية فان انتظروا فالثالث له والرابع
ستة وسبعين وما يقين وإن يف منه أربعة فاربع لم يك ثب
وسبعين وإن لم ينظر و لم يف منه أربعة فاطرحة بستة
ستة فان انتظروا فالرابع له كلثة وسبعين وإن لم ينظر
فله النصف كاثنين وأربعين وما يقين وبطبيعته بعد ذلك في
الأحد المتم الاصم أو العاشر من أيام العود فربما
فانه ينظر بستة وسبعين فان انتظروا بستة فله اثنى
والثالث كلثة وسبعين وإن يف منه ثلاثة أوستة فله
الثلث لا غير كثلاثة وسبعين وكذلک بستة وسبعين وإن
لم ينظر و لم يف منه ثلاثة ولا ستة فاطرحة
سبعين فان انتظروا فالرابع له كلثة وسبعين وكذلک بستة
وثلاثة وسبعين وما يقين وإن ينظر فاطلبه فإذا الإجم
عاصد وشريطة وعافية وكذا بستة وسبعين وما يقين وإن
كان أول العدد حسنة فله الحسن وإن كانت أول العود العسر
فله العسر والنفس الشخص فصل في صفة العلوف الطبيعية
فما طرأ بستة فضي العود معهه التي بعضها كانه أحاد
ونظره بستة شمسة وثمانين ذكر أن أثقل لفاطرحة أربعة
وثلاثة وسبعين فائز ذكره هذلا ^٤ ثم ^٣ أجمع الأربعين

١٧٤

خ

٢

في صفة العيل في الطرع

إلى الشابة والي الاشتفت سعة وهي طرح فندا العود
ما يزيد على سبعين كيلو متر له التسع والسادس والتاسع وان قيل لكراطر ٢ ستة وعشرين
في ايام وسبعين وثلاثة الاف فائزلا ذكر هكذا ٦٧٣ واختل
على ما تقدم بيف ذكر ستة فندا العود ليس له تسع ولكن له
الثنت والسادس وان قيل لكراطر ثانية عشرة مثلاً ثالثة
فائزلا ذكر هكذا ١٣٣ واخفر عليه ما تقدم بيف ذكر ثلاثة
فتقر لهذا العود له الثنت والسادس فصل اخر
يلبسن عاد العود فرد افلبيه بخانة كما اذا قيل لكراطر
١٨٢٧ سمعة وعشرين وثلاثة الاف فائزلا ذكر هكذا ٤٥٣
واجمع العود ياده احاد ايجها فيجتمع منه ثمانية عشر وعشرين
طريق فندر لهذا العود له التسع والثلاثة وليس له سادس
لان السدس لا يكون الا في العود المزروع وان قيل لكراطر
احد وعشرين وعشرين فائزلا ذكر هكذا ٩٢١
واخفر عليه ما سبق بيف ذكر ستة فندر لهذا العود
له الثنت وان قيل لكراطر ثلثة وعشرين واربعين
فائزلا ذكر هكذا ٤٥٣ واخفر عليه ما تقدم بيف ذكر
ثلاثة فندر لهذا العود له الثنت فقط وان قيل لكرا
اطر ثلثة وعشرين وثلاثة واثالا فائزلا ذكر
هكذا ١٤٣ ثم اعطي كما سبق بيف ذكر حنة فندر لهذا
العود ليس له تسع ولا ثنت واما طرق ثمانية فان حاتا يجيء به موسم
الممئون زوج فائزلا لابنه منظر حنة واخفر ما في العونة
ففي الشبر واجمع الماء ايم ما في الا حاجف انتظر ثمانية
فلم الشب والربيع وان يجيء منه الربيع فالربيع وثمانية

ذكراً إذا اتيت ذكر أطروحة الشهرين وتلقيت ورثة عصبية فانزيل ذكر
ستةٍ للإلهام في المثلث هكذا ٤٣٢ ثم أصرخ بما في العبرات في الشهرين وأجمع الماء
الي ما في الإحاد تكشّف ثانيةً وهي طلاق تلمسكية الشهرين والرابع
وأن تقبل ذكر أطروحة الشهرين وستةٍ في فانزيل ذكر هكذا ٤١٦
ثم أصرخ بما في العبرات في الشهرين وأجمع الماء في الإحاد
يحيى ذكر أربعة تلمسكية الربيع وما مات كانت المكرونة فرقاً غالباً
سهراربة أجمعها التي من الإحاد وخارج العبرات وشارل
سن ذكر إذا اتيت ذكر أطروحة الشهرين وعصبية فانزيل ذكر هكذا
٥١٢ ثم أجمع الاربعه المثلثة من الماء إلى الشهرين المت في
الإحاد والشهرين خارج العبرات يرتفع ذكر ثانيةً وهي بطرة
تلمسكية الشهرين وما بعد ها فلا تحتاج إلى التفرق
فيها لأنها مترفرفة بثانيةً وما بطرة سبعة فاحجزوا آخر
منزلة منه عشرات وأصف فيها ما قابلها بأحاد وأطروح جميع
ذلك سبعة سبعة ثم أصنف الباقى إلى ما مثله بغيرات إنها
وأطروح ذلك ومتى من ذكر إذا اتيت ذكر أطروحة ستةٍ وتلقيت
وما يليت وحبنة الاف فانزيل ذكر هكذا ٦٧٣ ثم أحجد
آخر منزلة حسبت وأصف إليها ما قابلها بما حاد تكشّف الشهرين
وحيث أطروح منها سبعة وأربعين سيف المكتنفة صيرها بعد
تلقيت وأصف إليها ما قابلها تكشّف ثلثةٍ وتلقيت ولما في
سبعين سيفها عشرات وأصف إليها ما قابلها تكشّف ثانيةً
وحيثي وهي بطرة فلمسكية السبع فإذا أعرفت أن العدد له سبع
او شئت أربعة فاصنفه عليه ذكر المختام وأطروح الماء كذكر
الباب السادس فيه التسبيح ومنهاها قافية العليل

علي الکثیر والعمل في ذلك ان اعلمكم منه الى اعداده
التي تزكيت منها وتحظى بها فلت سطرين ثم تعمق عليها المسئ
واحد بعد واحد يخرج لك المطلوب ومثال ذلك اذ اقبل
لكلس شعنة عشرت حسنة وتلائنت في كل كسب منه ان
سبعة وحسنة وضعي علىهم حطاً ثم اقتسم الكسب على حسنة
او لا يخرج لك ثلاثة وستين اربعية فضع الباقي على الحسنة
والباقي على السمعة لانه اقل منها فليكون المطلوب وذكر
ثلاثة اربع واربعة احادي السبع ينفك $\frac{1}{4}$ وان
فثلث كرس حسنة وسبعين من اربعين واربعمائة ومائة
فلل كسب شعنة وثمانية واثنين واثنتين واثنتين
او لا يخرج لك سبعة وتلائنت وستين واربعة على
الاثنتين وافهم المخارج على الشاشة هنوز لكرارة
وسي حسنة عددها على الشاشة وضعي الاربعة على
الستة فليكون الى ربع اربعين اثناء وحسنة اثنتين
الطبع ونحضر ثلث الشعنة هنذا $\frac{1}{4}$ وان فلل كرس
ستة وسبعين ومائة من حسنة وثمانية وثلاثة مائة
فلل كسب منه الى اربعين وصفي احد عشر وسبعة وحسنة
واقتسم عليها كسبية ينفك كالمطلوب وذكر حسنة ايجزا
من احد عشر واربعة اربعاء العجز وحسن سبع المركب $\frac{1}{4}$
١٤ - الـ السابعة في اصحاب انصات
٥٧ **٦** والمعرفة ان بقية الاحزام ما كان خلوه الى اربعين التي تزكيت
مساحتها وتحظى بها فتجزو ثلث شعنة ثم اثير المقصود قيد قوله
شان بعد صدور اصحابه ثم اهز بحصة كل واحد في المقصود

أربعاء

خميس

جمعة

نحو الحصص

واثنتي اثنتي اربعين وعشرون واحداً وعشرين على مجموعها
 وعشرون سبعة عشر عزيزة كل ثلاثة وهو جزء السهم فما حضر
 ودفع كل منها كل واحد وعشرين في اجزء المحاصصة كلها او يخصها
 سرفا طلب افضل موده يبلغ منه سعماً اكبر وواحد بسط كل حصة
 في ذلك العدد واقسم المزاد على الامام ميزان ذكر ما تكفلت
 اذا قيل به المحاصصة ومن تلك من ثلاثة ونصف وللثالثة سمعة واقيروافر
 وللثالث وللثالثة من ثلاثة ونصف وللثالثة سمعة واقيروافر
 عشرة واقل عدد له الثالث والنصف سمعة فاضطرب فيها
 سبط الاول وهو سمعة واقسم المزاد على امامه بكل له
 اربعة عشر وعشرين للثانية احد وعشرون وللثالثة اثنتي
 واربعون لانه ليس له امام ثم قدر هذه الحصص كلها اثنتي
 بالسعدين كل واحد ابي سمعه فمجموع سمعة ذكر احد عشر
 وهي الامام المحض عليه ثم اهتزت حصصه كل واحد في
 العشرين واقسم المزاد على الامام تبعياً لل الاول دينار وعشرين
 اجزاء من احد عشر وللثالثة دينار وعشرين اجزاء اهذا وللثالثة
 حسنة وعشرين اجزاء هكذا

الباب	الثانية	في	زياد	١٢
الاخنار	الاخنار	الاخنار	زياد	١٣
ان اذ نظر في كل واحد من المحضين	ان اذ نظر في كل واحد من المحضين	ان اذ نظر في كل واحد من المحضين	زياد	١٤
ويتبين الياني منهما ونظر في كل واحد من المحضين	ويتبين الياني منهما ونظر في كل واحد من المحضين	ويتبين الياني منهما ونظر في كل واحد من المحضين	زياد	١٥
خارج الجميع بواصفة المحضين	خارج الجميع بواصفة المحضين	خارج الجميع بواصفة المحضين	زياد	١٦
وللثلاثي الى ثلاثة وعشرين في اذن ذكر هكذا اربعين ثم اجمعها	وللثلاثي الى ثلاثة وعشرين في اذن ذكر هكذا اربعين ثم اجمعها	وللثلاثي الى ثلاثة وعشرين في اذن ذكر هكذا اربعين ثم اجمعها	زياد	١٧
كما تقدم يكتسبون سبعة وعشرين هكذا ٨٧٦ واذا طرحت	كما تقدم يكتسبون سبعة وعشرين هكذا ٨٧٦ واذا طرحت	كما تقدم يكتسبون سبعة وعشرين هكذا ٨٧٦ واذا طرحت	زياد	١٨

واقسم المزاد عليه تذكر الاعيادة المعرفة بغير ذكر المحض
 ومتى ما ذكر اذا اقبل ذكر ثلاثة رجال لاحدهم اثنان واثرث
 وللثانى تسعه عشر وللثالث سمعة واقيروا فابعدوا التي
 عشرين الى اربعين فاجع بهذه الحصص تذكر ثمانية واربعين
 وتصيد موكبها من عائدة وستة متضمنها بعد جدول المال
 وهو المربح ثم اهتزت حصصه كل واحد في المزاد وهو الثالث عشر
 واقسم المزاد على العائدة او لا وما خرج على المعاينة اخرها
 فت تكون لل الاول حسنة واربعين اثناه وللثانى اربعين وستة
 اثناه وللثالث واحد وستة اثناه ثم اجمع الباقي جدول الثاني
 منها اثنتي اربعين اذ ادخل بها الحفظ جدول الثاني

عشر هكذا	١٣	١٤	١٥	١٦
زياد	٢٢	٤	٦	٧
لكلها اثنتي اربعين	٢	٤	٦	٧
عمرو	١٩	٦	٨	٩
حصة ابي وفيفها وبرد				
بكر	٧	١	٣	٦
ذكر نفقة بين المال				

ومثالى ذلك اذا اقبل ذكر ثلاثة رجال لاحدهم ثلاثة وستون
 وللثانى حسنة وثلاثة وعشرون وللثالث احد وعشرون واقيروا
 فربما احد او حنيه دينار كلها محضنة كل واحد لها يسراً فرد
 كل حصصه الى سبعها فيصر لل الاول تسعه وللثانى حسنة
 وللثالث ثلاثة وسبعين سمعة عشر وهي الامام فاذهب
 وفقط كل حصصه من المال واقسم المزاد على الامام ويعواصمه
 عشر من حيث الاول سمعة وعشرون ديناراً وللثانى حسنة عشر
 وللثالث تسعه هكذا

زياد	٦٣	٩	٧	٢٧
وان				
عمرو	٣٩	٥	٥	١٥
بكر	٢١	٣	٩	٠

المجموع بسبعين سنتاً متقدمة على المجموع الباقي

ويمجموعها سبعة وأربعين متقدمة وهي الموارد وكذلك

الباقي من المأشارج إليها وأما المطرد فالعلم منه أن نظره

المطرد منه بسبعين أو غيرها وما يليق فنحفظه ثم نظر 2

المطرد في ذلك المطرد وما يليق تقطنه من المحفوظ وما

يقي بعده ذلك فهو الموارد وكذلك الباقي متباقي المطرد حيث

ومثال منه ذكره إذا أتيلاً ذكر المطرد ثلاثة عشر سنتاً منه وحيث

فإنزل ذكره كذلك ٥٤ من أضعاف على ما يليق بعده ذكر واحد

وثلاثون ذكره كذلك ١٠ من أطرب المطرد منه بسبعين ذكر

منه حسنة الحافظها من أطرب المطرد حيث ذكر منه اثنان

استقطعها من المحفوظ بيت ذكر ثلاثة عشر سنتاً وهي الموارد وكذلك

باقي الباقي زاده بيات إذا ذكره كذلك المطرد منه

الذى متباقي المطرد فإذا عليه بقيته المطرد منه مثل

ما طرحت به وأطرب بقيته المطرد منه المجموع ومتالاته

ذلك إذا قيل ذكر المطرد واحداً عشر سنتاً وما يليق سنتلاً

وثلاثة وعشرين ذكره كذلك ٥٣ من أعلمه كما

يقي بعده ذكره كذلك ٣٤ من أعلمه كما

ثم أطرب المطرد منه بيت ذكر واحداً حفظه ثم أطرب

المطرد بيت منه أربعين ذكره منها رجعه بيت ذكر

اربعه وهذه الموارد وكذلك الباقي من باقي المطرد يعني ذكره

تصح إذا لم يقي منه المطرد منه شيئاً ومثال منه ذكر إذا

قيل ذكر المطرد ثلاثة عشر سنتاً وما يليق سبعة عشر سنتاً

فإنزل ذكره كذلك ٩٧ من أعلمه ما متقدمه ملحوظ الباقي

اربعه وستين وسبعين ذكره وهو ما يليق بالباقي

المطرد في ذلك المطرد من سبعة لدان المطرد منه

لم يقي منه شيء وأما المطرد فتطرد كل واحد من المطرد وبين

ونظر بباقي أحد ما يليق بالآخر وتطرد المأشارج وباق

فهو المطرد في ذلك المطرد وما يليق تقطنه من المحفوظ وما

يقي بعد ذلك فهو الموارد وكذلك الباقي متباقي المطرد حيث

ومثال منه ذكره إذا أتيلاً ذكر المطرد ثلاثة عشر سنتاً منه وحيث

فإنزل ذكره كذلك ٥٤ من أضعاف على ما يليق بعده ذكر واحد

وثلاثون ذكره كذلك ١٠ من أطرب المطرد منه بسبعين ذكر

منه حسنة الحافظها من أطرب المطرد حيث ذكر منه اثنان

استقطعها من المحفوظ بيت ذكر ثلاثة عشر سنتاً وهي الموارد وكذلك

باقي الباقي زاده بيات إذا ذكره كذلك المطرد منه

الذى متباقي المطرد فإذا عليه بقيته المطرد منه مثل

ما طرحت به وأطرب بقيته المطرد منه المجموع ومتالاته

ذلك إذا قيل ذكر المطرد واحداً عشر سنتاً وما يليق سنتلاً

وثلاثة وعشرين ذكره كذلك ٥٣ من أعلمه كما

يقي بعده ذكره كذلك ٣٤ من أعلمه كما

ثم أطرب المطرد منه بيت ذكر واحداً حفظه ثم أطرب

المطرد بيت منه أربعين ذكره منها رجعه بيت ذكر

اربعه وهذه الموارد وكذلك الباقي من باقي المطرد يعني ذكره

تصح إذا لم يقي منه المطرد منه شيئاً ومثال منه ذكر إذا

قيل ذكر المطرد ثلاثة عشر سنتاً وما يليق سبعة عشر سنتاً

في أسماء المغاربة وبيان مذاكره ذكره اذا اقبل كل يوم اربعين من اثنى عشر في كيلواد المغاربة تلثة برباته واحده وذكر باب خلها الى ايمتها الميت تركب منها ويهيئ لثلاثة واربعه فقدم العتبة على الاربعه يغير ذكر واحد ضعفه على التلاتة تكذ ثلثا وبالاقوى امسى منه حسنة فاضب باقى احد هنفي باقي الاخر في كل يوم جواب المسنة حسنة وهذا حسنة الثالث فلابد ان تزد عذبة الحسنة امسى اثلاثا فتضيء الاربعه ذو الملاعة وهي مقام الملاع فتزيز ذكره اذا عشر وبالاقوى حسنة سبعين وهو مثل المغواط ولو دلت الاربعه وجعلت الاربعه او لا ذكر لبرانه يخرج ذكره وثلاث الربيع والباقي اربعة وباقى المسمى منه حسنة فاضب باقى احدهما باقى الارض يخرج ذكر عشرون والباقي صهاسنة وهي المغواط وذكر ارباع الثالث او تلث ارباع فلابد ان تزد امسى تلث النساء وعشرون تضر بالاربعه فالاربعه يخرج ذكرها من ذكره واربعه والباقي منها سهاسنة وهي مثل المغواط ولو حملت الاربعة ستة واثنتين يخرج ذكر سهاسنات والباقي ارباع امسى منه حسنة والباقي من مسطها اثنتين وهي المغواط وهي اسداس فلا بد ان تضر امسى اسداسا يخرج ذكر اربعة وعشرون والباقي مثل لثلاثة وهي مثل المغواط وعليه هذا نفس ولو بواكل سه حسنة واربعين من ستة وتشتت محلات المسمى منه الى ثمانية وستة واثنتين وقسمت عليها فتح ذكر لثلاثة اثنتين واربعه اسداس آليت ونصف سدس المثلث هذوا ١٤٣ وليون الى باقي ست هذه المغاربة تلثة اضر بها باقي

المسى

المسى منه وفعلا حسنة فتكون المغاربة من مسطها واحد ^{٦٥}
المغواط وذكر ارباع اسداس اثنتين فلابد ان تزد باقى ^{٦٦}
المسى وهو ثلاثة ذكر بضمها في جميع الاية ويبي ذكر واحد ^{٦٧}
وهو مثل المغواط الحمر المتألف في المغاربة وفنه متقدمة ^{٦٨}
وثلاثة ابراب المقدمة في اسما المغاربة وما يختلف ^{٦٩}
بذكره للكسر عشر قافية اسما وهي من المضف الى المحرر ^{٧٠}
وصوره المضف واحد على اثنين هكذا ^{٧١} وذكر ایثاث واحد على ثلاثة هكذا ^{٧٢} وهو ^{٧٣}
الى العدد من احد عشر هكذا او المغاربة على حسنة اربعاء ^{٧٤}
مفرد ومضمض وصنشب ومحتمل ومنتشن فلابد ^{٧٥}
مانتفق ويشمله ما عليه راسه سوانح واحد اثنين ^{٧٦}
ازيد لثلاثة اربعاء وهي وبط امسى المبعث بضر ^{٧٧}
ما فوق الخط بعضه فبعضه والبعض ما خافت ^{٧٨}
الستة فيه الى الاماكن لا خبر غير حرف الاعطف ^{٧٩}
ومثال من ذكره اذا اقبل ذكره استط تلثة اربعاء ^{٨٠}
اربعه اصحاب سبعة اشخاص فائز ذكر هكذا ^{٨١}
١٤١ من اضرب الثالثة من الاربعه والباقي ^{٨٢}
١٤٢ في السادس يخرج ذكر اربعة وستة اربعه وهي ارباب ^{٨٣}
١٤٣ السادس هكذا ^{٨٤} وما ينتسب فالعمل ^{٨٥}
١٤٤ ففي اذ تضرب ما على اول امام ففيه اما منه ^{٨٦}
١٤٥ حاصل من ذريه الابه بضمها من ^{٨٧}
١٤٦ وتحلل على المغارب ما عليه راسه وذكرا كل ف الاماكن ^{٨٨}
١٤٧ لثلاثة ومتان من ذكره اذا اقبل انتط ^{٨٩}
١٤٨ اربعة اصحاب وثلاثة اسما الحسن وحسن اثنتين ^{٩٠}
١٤٩ بحسب الحسن فائز ذكر هكذا ^{٩١} ثم اضر ^{٩٢}

الكتاب
الكتاب

١٤٣

الارتفاعة في السعة بعد ذكر شعائنة وعشرون اجمل

عليها الثالثة ينبع احداً وثلاثين امرأة في
الثانية يخرج كلَّ غائمةٍ وارساقٍ وما يناث
احمل عليه الحسنة يمتنع كرتلاته ومحشوته وما
وهو سبط المسيلة يفخذها **٥٣** واما بسط
المختلف فالغير فيه ان تضرب سطوكاً طرفي الشماء
امنة الاخر وتحجج الخارجات وشنالمن ذكر اداً **١**
قتل ذكر اساطيع اتساع وتلذذن وارقة اخاس والذئش
انشد فانزلا ذكر هكذا **٤٩** ثم السمع في
الثالثة والخارج في الحسنة يجيء كرحمته وعلمه **٧**
و **٢٣** رفعه مختلط **٦**
الحقفه ثم اضرب سبط الاخر وهو عوارضه عشر قوى **٧**
السمع يخرج كلَّ سترة وعشرون وما نادى **١**
المحفر ظير ينبع كرمذ ذكر واحد وثلاثين وسبعين وما
يبيان **٥٣** وهو سبط المطلوب يفخذها **٣١** وما يربط المكتشف

فان كان منقطعًا فاصب سط كل واحد منه
في ايمه الاخر واطرح الاقل من الاتر وشارة
ذلك اذا اقبل سط شارع اثناء ورقة السع
الاحسنه وثلاثة رياض الحسن فائزرا ذكره
٤٥ ثم اصب سط المكتن من وهو
ثلاثة وثلاثمائة اطن من المخواطيق الاربع
ونسمود وثمانين وثمانين وهو سط المستوي عد **٤٦**
وستون وثمانين وهو سط المستوي عد **٤٧** دهون
كان متصلًا من sop سط المستوي منه في ايمه

الستثنى

محل ملکات من غیره ۴۱
محل ملکات من غیره ۴۲

في جميع الكسور والعلو فمن ان تضررت سطح كل واحد من
الكتيرون في دائمة الاتخاذ وتغيره فتقتصره على الخارج
بجسمة الاعية ومتى ما زلت ذكره اغيل لک اراجع جسمة اسداسة
ولثلاة ارباع السادس الى الثالثة اساع وختلها في فانزيل
~~ذکر~~^{عذر} ثم ابسط المجموعة وذاك بان تضررت الغترة في
الاعية وتغير على الخارج ثلاثة تكث نثلاثة وعشرين اعراضها
في دائمة السطح الاخر غيره لكر حسنة وعشر اعراضها
استطع المجموعة اليه وذاك بان تضررت الثلاثة في الحسنة
ونقل على الخارج الواحد تكث ستة عشر اعراضها في اعية
السطح الاخر غيره اربعون وثمانون وثلاثة اعراضه الى
السفر ظاهر تغيره ثم شارفون وما يلة والغترة ^{عذر}
١١٨٩ اقسم هذه الاعياء على الاعية والحسنة وذکريات ترتبها
تحت سطح السبعة او لا وبعد السبعة والحسنة والاربع
ثم ابنتي الغترة على الاربعة والغا طفل تقطه على حها
وما خارج تقتصره على السبعة والحسنة وعدها الى اخر
الليل فليكون الخارج واحدا صحيحا وسبعين وخمسة
مطلب اسداس السادس وخميس السادس وربع حسن السادس
١٢٠٧ طارج السبعة ^{عذر} ~~ذکر~~^{عذر} السادس الثاني في قطط
الكسور والعلو منه ان تضررت ابطان سطح كل واحد من
الكتيرون في دائمة الاتخاذ وتغيره فتقتصره على الخارج
الكتيرون وما يغير تقتصره على جميع الاعية ومتى ما زلت ذكر
اذن اغيل لک ارجعه جسمة اساع وثلث سبع من شاذة
اساع واربعة اعراضها التي في فانزيل ذکر ^{عذر} هذان ^{عذر}

مطلا
في قسمة الكسور

مطلا
في قسمة الكسور
وكمونها كالمقى لها

ثم أسط الماخوذ منه وذكر بيان تفاصيل الاربعة والخمسة
وتحل على المخارق الثالثة يعني كل ثلاثة وعشرون
أضربيها في سبط الماخوذ منه وهو سبعة عشر ضعف ذكر
سبعين وثلاثون واربعين سنة هكذا $\frac{1}{4} \times 74 = 29$ اقسم بهذا المخارق
على الاربعة يعني $\frac{1}{4}$ كل اربعة من الصعب وسبعين وثلاثون
السبعين هكذا $\frac{1}{4} \times 74 = 18$ الباقي في فضمه
الكسور والعمل فيه $\frac{1}{4} \times 74 = 18$ ثم تقرب ببساط كل واحد من المقويات
في اربعة الاربعة وتقسم خارج المقسم عليه خارج المقسم
عليه بعد حلها الى $\frac{1}{4}$ منه التي تركت منها ومثال من ذكر
اذا قيل لك اقسام ثلاثة ارباع وتحتني اسباع الرابع على حين
وستة اسباع الحسنة فائزرا ذكر هكذا $\frac{1}{4} \times 6 = 1$ ثم اضرب ببساط
المقسم وهو سبعة وعشرون في $\frac{1}{4} \times 29 = 7$ اربعة المقويات
عليه يعني $\frac{1}{4}$ كل عشرين وستة ارباع احفلته $\frac{1}{4} \times 1 = 1$ اضربي
بساط المقسم عليه وهو عشرون في اربعة المقويات يعني
كل عشرين وستة ارباع حلها الى $\frac{1}{4}$ منه التي تركت منها وذكر
عشرون وثمانية وسبعين واثق علىها المحفوظ يعني ذكر
واحد صحيحة وستة اعشار وعشرون العشر هكذا $\frac{1}{4} \times 1 = 1$
الحادي السادس في تسمية الكسور والعمل في ذلك
كان القسم الاول يكتب خارج المقيمة من خارج المقسم منه
ومثال من ذكر اذا قيل لك اقسام ثلاثة ارباع من ستة اسباع
فائزرا ذكر هكذا $\frac{1}{4} \times 6 = 1$ ثم اضرب الثالثة في المسنة يعني
واحدة $\frac{1}{4} \times 1 = 1$ كل اربعة وعشرون $\frac{1}{4} \times 29 = 7$ حل هذا المخارق الي ما ذكر
منه ونحو ثانية $\frac{1}{4} \times 1 = 1$ وثلاثة واثق علىها المحفوظ

٤٦٧٣ ثم اضرب ببساط المطرود $\frac{1}{4} \times 29 = 7$ كل اربعة وعشرون
٥٩ فن اربعة المطرود $\frac{1}{4} \times 7 = 1$ كل اربعة وعشرون وسبعين
١٥ احتفظه ثم اضرب ببساط المطرود وهو سبعة عشر
٧ فن اربعة المطرود منه يعني $\frac{1}{4} \times 7 = 1$ كل عشرون وسبعين
اطرحه من المحفوظ يعني كل اربعة وستة اسباع على مجموع
الاربعة يعني $\frac{1}{4}$ كل اربع وستة اسباع المتس وثلاثة اخواص سبع
الشuttle هكذا $\frac{1}{4} \times 7 = 1$ الثالث في ضرب الاعداد
في ضرب الاعداد $\frac{1}{4} \times 7 = 1$ والعلف في ان تضرب ببساط المخزوبين في بسط الاربعة
المخارق على الاربعة ومثال من ذكر اذا قيل لك اضربي كل اربعة ارباع
وتحتني اسباع المادي وثلاثة اسباع سبعة في حسنة اسباع وثلاثة
نه ارباع السبع وثلث ربع السبع فائزرا ذكر هكذا $\frac{1}{4} \times 7 = 1$
٣٥٣ ثم اضرب ببساط المخزوبين وذكريات تفاصيل الثلاثة
٧٧٤ ثم اضرب ببساط المخزوبين في السنة $\frac{1}{4} \times 7 = 1$
١٣٥ في السنة وتحل على المخارق الحسنة وتحذف المكتوب في
٣٤ في السبعة وتحل على المخارق الثالثة يعني من ذكر ارباع
وستة ونحوها انتريها في بسط المخزوب فيه وهو سبعون
١٤٨١ يعني ذكر شاندون واربعة واحد عشر المقادير هكذا
اقسم هذا المخارق على الاربعة يعني كل حسنة اسباع واربعة اسباع
السبعين وتحتني اسباع السبع ورباع سبع سبع السبع
٢٠٥٤٥ مطلا
١٣٦١ وثلث ربيع سبعة السبع يعني السبع
٤٦٧٧ فصل وان قيل لك حسنة
٣٣٦٣ مقدار عدد وكسارة شاندان اضربي
بساط الماخوذ منه وما يزيد $\frac{1}{4}$ ففضمه يعني
جميع الاربعة ومثال من ذكر اذا اقتل لك حسنة ارباع وثلاثة
اخواص سبعة اسباع وثلث اسباع فائزرا ذكر هكذا $\frac{1}{4} \times 7 = 1$

محلل
في حبر المكسور

محلل
في حبر المكسور

محلل
في حبر المكسور

يجزء كل المطلوب سبعة أشان هكذا **٧** **الباب السادس**
ويجزء المكسور والعلف فيه أن تقسم المكسور إليه وهو ما بعد حبره على
المكسور وهو ما قبله وما خارج ف فهو المطلوب ومثال من ذكره هكذا

فليذكر لكم تجزء ربعه اتساع حتى تشير ثلاثين فائزلا ذكر هكذا **٨**
٩ **حتى** ثم أقسام الثلاثين على الاربعة اتساع على ما يقتضى وذكر
أن تقرب الأشتن في التسم العجزة ذكر خانة عشر وهي خارج المقوس
احفظها ثم تقرب الاربعة في التلاتة يجزء كلثاشر حله الاربعة
وثلاثة واثنتين علىها الخانة عشر يجزء كثراحد مجهول وربعات
وهو المطلوب هكذا **١٠** فاذهبوا واحدا وربعات من اربعة اتساع

عليه ما تقام في حبر المكسور حجز ذكر ستة اتساع وهو مثلثات هكذا **١١**
١٢ **الباب** السابع في حخط المكسور والعلف في ذكره **١٣**

تثنى المخطوط إليه من المخطوط وما خارج فهو المطلوب
ومثال من ذكره اذ قيل لكم خط سبعة اشان حين نصفها هكذا **١٤**
١٥ **حتى** اذهب المخطوط إليه وهو واحد من امام **١٦**

المخطوطة في خانة احفظها ثم اذهب بخط المخطوط وهو نصف
في امام المخطوط إليه وهو اثنان يجزء كثراحد مجهول وهبة
من سمة واثنتين صفت خط واقسم عليها الفانية المخطوطة
يجزء كل اربعة اتساع هكذا **١٧** فإذا اصربت الاربعة اتساع في **١٨**

اشان حجز ذكر بعد الفضة مع الاربعة اتساع وعو نصف وهي
١٩ **الباب** الثامن في اصرف وهو انتقال المكسر من امام
لـ الحرف وهو اربعه الى عزره والعلف ذكرات تقرب بخط المكسور من امة المخصوص
المكسر من امام الاربعة الى عزره تقسمه على امة المخصوص او لا فالخاتمة على اية المخصوص
التي اخرا ومثال من ذكره اذ قيل لكم حسنة اتساع ونصف سبع

لها
يجزء في
في حبر المكسور

لها مت ثلاث الاشان فائزلا ذكر هكذا **٥** **كم** **٣٨** ثم اذهب
بسط المخصوص وهو اربعه عشر فاعنة المخصوص اليه يعني ذكر
اربعة وستون وما يزيد هكذا **٦** اقسم هذى المخازن على الاربعة
وذاك بعد ان تقم اية المخصوص اليه اولا وبعدها اعنة
المخصوص فتجزء ستة اشان وستة اتساع ثلث المخازن هكذا

٧ **الجز والثالث** **٨** **من المخازن** وهو ما قبله
وغلبة الباب المفيدة المجزء بالفتح والمجزء هو الاصول
ومن الاصل **٩** عبارة عن عدد يجزء به مثله فيما يزيد منه
المطلوب جزءه وهو منطق وغيره ويترتب على العدد غيره

البعد وربما يكون اوله الاشتين او الشلتان او الستة
او الثانية او تلقيع الاصفار فردا فنفذه لا يكتبه لم جزء
من خط اصلا ونحو ذلك بالتعريب على ما يكتب بيانه ان
شاله تقابل وعمره ذكره تلقيع محبذ ورا وقد لا يكون كما
رامنه فرساه كل اربعه **١٠** او **١١** او **١٢** او **١٣** او **١٤** او **١٥** او **١٦** او **١٧** او **١٨** او **١٩** او **٢٠** او **٢١** او **٢٢** او **٢٣** او **٢٤** او **٢٥** او **٢٦** او **٢٧** او **٢٨** او **٢٩** او **٣٠** او **٣١** او **٣٢** او **٣٣** او **٣٤** او **٣٥** او **٣٦** او **٣٧** او **٣٨** او **٣٩** او **٤٠** او **٤١** او **٤٢** او **٤٣** او **٤٤** او **٤٥** او **٤٦** او **٤٧** او **٤٨** او **٤٩** او **٥٠** او **٥١** او **٥٢** او **٥٣** او **٥٤** او **٥٥** او **٥٦** او **٥٧** او **٥٨** او **٥٩** او **٦٠** او **٦١** او **٦٢** او **٦٣** او **٦٤** او **٦٥** او **٦٦** او **٦٧** او **٦٨** او **٦٩** او **٧٠** او **٧١** او **٧٢** او **٧٣** او **٧٤** او **٧٥** او **٧٦** او **٧٧** او **٧٨** او **٧٩** او **٨٠** او **٨١** او **٨٢** او **٨٣** او **٨٤** او **٨٥** او **٨٦** او **٨٧** او **٨٨** او **٨٩** او **٩٠** او **٩١** او **٩٢** او **٩٣** او **٩٤** او **٩٥** او **٩٦** او **٩٧** او **٩٨** او **٩٩** او **١٠٠** او **١٠١** او **١٠٢** او **١٠٣** او **١٠٤** او **١٠٥** او **١٠٦** او **١٠٧** او **١٠٨** او **١٠٩** او **١١٠** او **١١١** او **١١٢** او **١١٣** او **١١٤** او **١١٥** او **١١٦** او **١١٧** او **١١٨** او **١١٩** او **١٢٠** او **١٢١** او **١٢٢** او **١٢٣** او **١٢٤** او **١٢٥** او **١٢٦** او **١٢٧** او **١٢٨** او **١٢٩** او **١٣٠** او **١٣١** او **١٣٢** او **١٣٣** او **١٣٤** او **١٣٥** او **١٣٦** او **١٣٧** او **١٣٨** او **١٣٩** او **١٤٠** او **١٤١** او **١٤٢** او **١٤٣** او **١٤٤** او **١٤٥** او **١٤٦** او **١٤٧** او **١٤٨** او **١٤٩** او **١٥٠** او **١٥١** او **١٥٢** او **١٥٣** او **١٥٤** او **١٥٥** او **١٥٦** او **١٥٧** او **١٥٨** او **١٥٩** او **١٥١٠** او **١٥١١** او **١٥١٢** او **١٥١٣** او **١٥١٤** او **١٥١٥** او **١٥١٦** او **١٥١٧** او **١٥١٨** او **١٥١٩** او **١٥٢٠** او **١٥٢١** او **١٥٢٢** او **١٥٢٣** او **١٥٢٤** او **١٥٢٥** او **١٥٢٦** او **١٥٢٧** او **١٥٢٨** او **١٥٢٩** او **١٥٢١٠** او **١٥٢١١** او **١٥٢١٢** او **١٥٢١٣** او **١٥٢١٤** او **١٥٢١٥** او **١٥٢١٦** او **١٥٢١٧** او **١٥٢١٨** او **١٥٢١٩** او **١٥٢٢٠** او **١٥٢٢١** او **١٥٢٢٢** او **١٥٢٢٣** او **١٥٢٢٤** او **١٥٢٢٥** او **١٥٢٢٦** او **١٥٢٢٧** او **١٥٢٢٨** او **١٥٢٢٩** او **١٥٢٢١٠** او **١٥٢٢١١** او **١٥٢٢١٢** او **١٥٢٢١٣** او **١٥٢٢١٤** او **١٥٢٢١٥** او **١٥٢٢١٦** او **١٥٢٢١٧** او **١٥٢٢١٨** او **١٥٢٢١٩** او **١٥٢٢٢٠** او **١٥٢٢٢١** او **١٥٢٢٢٢** او **١٥٢٢٢٣** او **١٥٢٢٢٤** او **١٥٢٢٢٥** او **١٥٢٢٢٦** او **١٥٢٢٢٧** او **١٥٢٢٢٨** او **١٥٢٢٢٩** او **١٥٢٢٢١٠** او **١٥٢٢٢١١** او **١٥٢٢٢١٢** او **١٥٢٢٢١٣** او **١٥٢٢٢١٤** او **١٥٢٢٢١٥** او **١٥٢٢٢١٦** او **١٥٢٢٢١٧** او **١٥٢٢٢١٨** او **١٥٢٢٢١٩** او **١٥٢٢٢٢٠** او **١٥٢٢٢٢١** او **١٥٢٢٢٢٢** او **١٥٢٢٢٢٣** او **١٥٢٢٢٢٤** او **١٥٢٢٢٢٥** او **١٥٢٢٢٢٦** او **١٥٢٢٢٢٧** او **١٥٢٢٢٢٨** او **١٥٢٢٢٢٩** او **١٥٢٢٢٢١٠** او **١٥٢٢٢٢١١** او **١٥٢٢٢٢١٢** او **١٥٢٢٢٢١٣** او **١٥٢٢٢٢١٤** او **١٥٢٢٢٢١٥** او **١٥٢٢٢٢١٦** او **١٥٢٢٢٢١٧** او **١٥٢٢٢٢١٨** او **١٥٢٢٢٢١٩** او **١٥٢٢٢٢٢٠** او **١٥٢٢٢٢٢١** او **١٥٢٢٢٢٢٢** او **١٥٢٢٢٢٢٣** او **١٥٢٢٢٢٢٤** او **١٥٢٢٢٢٢٥** او **١٥٢٢٢٢٢٦** او **١٥٢٢٢٢٢٧** او **١٥٢٢٢٢٢٨** او **١٥٢٢٢٢٢٩** او **١٥٢٢٢٢٢١٠** او **١٥٢٢٢٢٢١١** او **١٥٢٢٢٢٢١٢** او **١٥٢٢٢٢٢١٣** او **١٥٢٢٢٢٢١٤** او **١٥٢٢٢٢٢١٥** او **١٥٢٢٢٢٢١٦** او **١٥٢٢٢٢٢١٧** او **١٥٢٢٢٢٢١٨** او **١٥٢٢٢٢٢١٩** او **١٥٢٢٢٢٢٢٠** او **١٥٢٢٢٢٢٢١** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢** او **١٥٢٢٢٢٢٢٣** او **١٥٢٢٢٢٢٢٤** او **١٥٢٢٢٢٢٢٥** او **١٥٢٢٢٢٢٢٦** او **١٥٢٢٢٢٢٢٧** او **١٥٢٢٢٢٢٢٨** او **١٥٢٢٢٢٢٢٩** او **١٥٢٢٢٢٢٢١٠** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١١** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١٢** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١٣** او **١٥٢٢٢٢٢٢١٤** او **١٥٢٢٢٢٢٢١٥** او **١٥٢٢٢٢٢٢١٦** او **١٥٢٢٢٢٢٢١٧** او **١٥٢٢٢٢٢٢١٨** او **١٥٢٢٢٢٢٢١٩** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٠** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٣** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٤** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٥** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٦** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٧** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٨** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٩** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١٠** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١١** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١٢** او **١٥٢٢٢٢٢٢١٣** او **١٥٢٢٢٢٢٢١٤** او **١٥٢٢٢٢٢٢١٥** او **١٥٢٢٢٢٢٢١٦** او **١٥٢٢٢٢٢٢١٧** او **١٥٢٢٢٢٢٢١٨** او **١٥٢٢٢٢٢٢١٩** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٠** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٣** او **١٥٢٢٢٢٢٢٤** او **١٥٢٢٢٢٢٢٥** او **١٥٢٢٢٢٢٢٦** او **١٥٢٢٢٢٢٢٧** او **١٥٢٢٢٢٢٢٨** او **١٥٢٢٢٢٢٢٩** او **١٥٢٢٢٢٢٢١٠** او **١٥٢٢٢٢٢٢١١** او **١٥٢٢٢٢٢٢١٢** او **١٥٢٢٢٢٢٢١٣** او **١٥٢٢٢٢٢٢١٤** او **١٥٢٢٢٢٢٢١٥** او **١٥٢٢٢٢٢٢١٦** او **١٥٢٢٢٢٢٢١٧** او **١٥٢٢٢٢٢٢١٨** او **١٥٢٢٢٢٢٢١٩** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٠** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٣** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٤** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٥** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٦** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٧** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٨** او **١٥٢٢٢٢٢٢٩** او **١٥٢٢٢٢٢٢١٠** او **١٥٢٢٢٢٢٢١١** او **١٥٢٢٢٢٢٢١٢** او **١٥٢٢٢٢٢٢١٣** او **١٥٢٢٢٢٢٢١٤** او **١٥٢٢٢٢٢٢١٥** او **١٥٢٢٢٢٢٢١٦** او **١٥٢٢٢٢٢٢١٧** او **١٥٢٢٢٢٢٢١٨** او **١٥٢٢٢٢٢٢١٩** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٠** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٣** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٤** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٥** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٦** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٧** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٨** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٩** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١٠** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١١** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١٢** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١٣** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١٤** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١٥** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١٦** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١٧** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١٨** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١٩** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢٠** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٣** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٤** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٥** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٦** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٧** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٨** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٩** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١٠** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١١** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١٢** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١٣** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١٤** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١٥** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١٦** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١٧** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١٨** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١٩** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢٠** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢٢** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢٣** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢٤** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢٥** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢٦** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢٧** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢٨** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢٩** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢١٠** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢١١** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢١٢** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١٣** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١٤** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١٥** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١٦** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١٧** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١٨** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١٩** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢٠** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢٢** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢٣** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢٤** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢٥** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢٦** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢٧** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢٨** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢٩** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢١٠** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢١١** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢١٢** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢١٣** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١٤** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١٥** او **١٥٢٢٢٢٢٢١٦** او **١٥٢٢٢٢٢٢١٧** او **١٥٢٢٢٢٢٢١٨** او **١٥٢٢٢٢٢٢١٩** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٠** او **١٥٢٢٢٢٢٢١** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢٢** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢٣** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢٤** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢٥** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢٦** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢٧** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢٨** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢٩** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢١٠** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢١١** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢١٢** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢١٣** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١٤** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١٥** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١٦** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١٧** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١٨** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١٩** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢٠** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢٢** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢٣** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢٤** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢٥** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢٦** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢٧** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢٨** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢٩** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢١٠** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢١١** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢١٢** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢١٣** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١٤** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١٥** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١٦** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١٧** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١٨** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١٩** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢٠** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢١** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢٢** او **١٥٢٢٢٢٢٢٢٢٣**

لتحت المجزءة قبلها وتقريره في السنة وفي مثله تجد ذكر
سنة ويفى كستة وثلاثون ضفها على رأس المخطوطة ضفف
السنة يكت أثنتي عشر فرض الا شئ في قمة غير المجزءة وهي
الاثنتان والعشرة بعدها بصورة الواحشة تظهر السنة
واضفها الى الواحد يكت سبعة ثم اطلب عدد تضمه تخت
اكتنزة الاولى وتقريره في السنة وفي الا شئ وتفني به
ما عليه راسه وهو حسنة وعشرون وستمائة وثلاثة الاف
تحت ذكر حسنة فيكون حذرا كمسلينة حسنة وستين وثلاثة
هكذا ٧٥٣ وان قيل ذكركم جذر ماية وستة وثلاثين الفا
وثلاثمائة الف وحوسبة الاف الف فاتر لذكر هكذا ١٠٠
٣٦١٠٠ ثم اضف عليهم ما تقدم فيجزى ذكر الحذرة عشرة
وثلاثمائة ولافان هكذا ٢٣١ وان قيل ذكركم جذر ستة
الفا وستمائة الف الى الف فاتر لذكر هكذا ١٧٩٠٠
ثم خذ جذر العدد على ما تقدم وقدمه مضف الا صغار فكت
حذرا كمسلينة ثلاثمائة وواحد هكذا ٣٠١ الماء
الثانية فاخذ جذر العدد غير المجزء وبالتفصيف والعمل
في ذكر عد ما تقدم من عدد العدد غير لاحد الى اخره
وأخذ جذرها ثم تذكر البقية ان كانت مثل الجذر او اقل من
فضها من مضف الجذر التصاعدي واحمل الماء ٢ على المذفر
بيكت المطلوب ومتى مرت ذكر اذ اضف كل ذكركم جذر ستة وسبعين
يعقبه باثنتي عشر سعها من مضف الجذر يكت سعها ثم جذب حذرا على ما تقدم
جذرا كمسلينة اثنتي عشر ومضمنها هكذا ١٤١ وادار بعثت

والعلو فيه ان تسيي المجز الذى وقع به المقربين من ضعف
المجز وما خرج بطرحةه من المجز وما يغير فهو المجز المدقق
وبيانه كذلك اذا اتيتك لدك فتفهم حذرستة فتفهم علامة اشت
اما تعمق ان جزها اثبات وتفهم والتقربى بطبع فضم
ربما من تعمق المجز وهو حسنة يخرج لك رب المجز يهدى
اطرح هذا المخارج من حذر المسيلة وهو اثبات تعمق
علي قاعدة طرح المكروريبيك لاثبات وحسان وطبع
الجنسين يهدى ^١ وهو حذر المسيلة واذا رأيت هذى المجز
خرج لك الاعد المظلوب حذر و ما وقع به المقربى و دوكه شدة
و طبع رب حذر الجنسين يهدى ^٢ ^٣ ^٤ ^٥ ^٦ ^٧ ^٨
تسيي المجز يكت تسعه واربعين انتزبها في شلها يخرج
لك واحر واربعاية والغافات يقدا ^٩ ^{١٠} ^{١١} ^{١٢} ^{١٣} ^{١٤} ^{١٥} ^{١٦} ^{١٧} ^{١٨} ^{١٩} ^{٢٠}
علي الایعنة اعين ايمية المضروب و ايته المضروب فيه وهي
حنة مترين واربعة مترين يكت المظلوب **الاسناد**
الرابع في تبذير المكرور فان كان للسطح حذر منطبق وكذا
الامام فانسب جزء السبط من جذر الامام كذير اربعة اشاع
و ذكر ثلاثان و كذلك اربعة اشتمان ونصف ثنت فانزل ذلك
هذا ^١ ثم خذ جزء السبط وهو ثلثمائة و سمعها من
حذر الامام وهو اربعيه يكت ثلاثة اربعاء وهو حذر المسيلة
هذا ^٢ ^٣ ^٤ ^٥ ^٦ ^٧ ^٨ ^٩ ^{١٠} ^{١١} ^{١٢} ^{١٣} ^{١٤} ^{١٥} ^{١٦} ^{١٧} ^{١٨} ^{١٩} ^{٢٠}
في اقسام حجز السبط وهو ثلاثة على جذر الامام وهو اثبات
يخرج كواحد ونصف وهو حذر المسيلة هذى ^١ ^٢ ^٣ ^٤ ^٥ ^٦ ^٧ ^٨ ^٩ ^{١٠} ^{١١} ^{١٢} ^{١٣} ^{١٤} ^{١٥} ^{١٦} ^{١٧} ^{١٨} ^{١٩} ^{٢٠}
ان كان يخليا هذى اقسام حجز السبط في الامام وحذر المخار ^١

وهو المطلوب هكذا $\frac{1}{7}$ ولو كان المزاد امتحن واب
محمد ورب امتحن الخارج جد مخطفتها الى وجهاً مت جزاءه
الاجدر تخفى وان كان الخارج من المضب غير مرتب فلكل
جدهما بحرف العطف مثل امثال اجمع جذر حسنة الى جدر
نلائمه تتقول المجموعة جذر حسنة وجذر ثلاثة لاثة خارج
الضربي غير مرتب وما الظرف فعو مثل الجميع الا ان تقطع
جذراً في الخارج من جميع العوديت ومتالم من ذكره اذ اقبل
كذا اطروح جذر اثنين من جذر اثنين وتلائمه فائز $\frac{1}{2}$
ذكره كذلك $\frac{1}{3}$ ثم سمع العوديت غيرها لكرار معنة وستونه
ذخ $\frac{1}{4}$ ستة عشر اسفل اطرافها من جميع العوديت
يتفق $\frac{1}{5}$ خمسة عشر وارقام علىها لغرض الجذر فليكون
الباقي جذر خمسة عشر هكذا $\frac{1}{6}$ اواند كان خارج
الضربي غير مرتب ينيلك الظرف $\frac{1}{7}$ بحرف الا استثنى مثل
امثال ذلك اطروح جذر ثلاثة منه جذر حسنة تتقول الباقي
جذر حسنة الاجدر ثلاثة هكذا $\frac{1}{8}$ الي ما $\frac{1}{9}$
السداس من ضرب الجذور والعمل من ذكره ان نظر بـ
احمد العوديت في الاخر وتتفق مع امثال الخارج لغرض الجذر
ومثالم من ذكره اذ اقبل كذا ضرب جذر سته في جذر خمسة
في ضرب ستة في خمسة واثة واتجه الجذر على الخارج تكمل
المطلوب وذكر جذر شناسية واربعين هكذا $\frac{1}{10}$
نص $\frac{1}{11}$ واذ تأكد عليه احر العوديت لغرض الجذر فرده
وبعد ذكره نظر به تكملة الاخير ومتالم من ذكره اذ اقبل
كذا ضرب جذر سته في ثلاثة فجمع الثلاثة لكي تضيغ من

وشالمت ذكر اذا اتيت لكرسم جذر ثلاثة من حذر
 حسنة فتحن المخارج حذر ثلاثة $\frac{1}{4}$ حاس هكذا $\frac{1}{4}$
 فضل في تضعيه الحذور وفقرها فاما التضعي
 فالعمل ضي ان تربع عدد التكرار وتضرب الخارج في العدد
 وتوضع على الخارج لفظ الجذر ومتى مرت ذكر اذا اقبل
 لكر ثلاثة اخذ اوستة لا يزيد بيلوت حذر افالز ذكر
 هكذا $\frac{1}{4}$ ثم ربم ثلاثة ملت نسخة اضرها في السنة
 يخرج الى اربعة وحصون حذرها كنه حذر وهي
 وحسن هكذا $\frac{1}{4}$ واما الخنزير فالعمل عينها ان تربع
 ايضا الماء وفخر المخارج في العدد وتوضع على الخارج
 لفظ الجذر ومتال من ذكر اذا اتيت لكر بعض حماية
 واربعين لا يزيد يكون حذر فانزل ذكر هكذا $\frac{1}{4}$
 ثم ربم النصف ملت زباعا اضرها في التاسعة
 $\frac{1}{4}$ والاربعين بعين ذكر اثن عشر حذرها
 ملت المطلوب وذكر حذر اثن عشر هكذا $\frac{1}{4}$
 والسابق التاسع في ذي الاسمين وهو عارة
 عن عدد وحذر عدد والاخير فيه منطبق ولا ينبع
 الا بحرف العطف ولا ينبع الا بحرف الاستئناف والعمل
 في اعاده ان تسقط عدد امرجا من عدد صريح
 تستره ان تكون الباقى غير صريح وفضل حذر الباقي
 بغير العدد الاكبر واما تضعيه غيان تضعي الاسمية
 وعنى تربع العدد وترميز الحم من صاحبه ثم تتحقق
 رب اثنا صرفة رب اكبر وناتج حذر الباقي وتحمه

حسنة السنة فتحن كرتسته اضرها في السنة واربع
 على المخارج لفظ المطلوب وذكر حذر اربع وسبعين
 هكذا $\frac{1}{4}$ فضل وان كان على احد العددين لفظ المطرد
 الضرى على صاحبه فربع الناقص حتى يحيى من حسن
 الاخر ومتال من ذكر اذا اتيت لكر اضرب حذرسته في حذر
 حذر اثنين فربع السنة واضرب المخارج في اثنين واربع
 لفظ المطرد عليه المخارج مرتين تكت المطلوب وذكر حذر
 حذر اثنين وسبعين هكذا $\frac{1}{4}$ الباب السادس
 في قسم الحذور وتنسيتها والعمل في ذكر ان تقسم
 احد العددين على الاخر وتأخذ حذر المخارج بوعقب
 لفظ المطرد عليه ومتال من ذكر اذا اتيت لكر اتم بذر سبعين
 على حذرسته فانزل ذكر هكذا $\frac{1}{4}$ ثم انته السنت
 على الميتة يخرج ذكر اتنا عشر ذكرها بوقوع لفظ
 الحيم عليها بيلوت حذر اتنا عشر هكذا $\frac{1}{4}$ فضل
 وان كان المقسم عدد اربعه وحسنه تقسم
 ومتال من ذكر اذا اتيت اتنا عشر على جذر سبعين
 فربع الاثنين عشر واثنتين المخارج على السبعة يخرج
 ذكر المطلوب وذكر حذر عشرين واربعين انسابا عهذا
 $\frac{1}{4}$ ولكن كان على المقسم عليه عدد اربعه
 وحسنه تقسم على المخارج ومتال من ذكر اذا اتيت لكر
 اتم بذرسته وتنسيتها على اربعة فربع الاربعة واربع
 على المخارج السنة والتسعين يخرج ذكر حذرسته وهو
 المطلوب هكذا $\frac{1}{4}$ واما التسمية فقرب من القسم
 (مثال)

خارج المقصوم احتفظه ثم رباع المقصوم المقتضى
عليه واطرح الاقل من الاكثر ونهايات اقسام على المحفوظ
وتشتمل ذكر اذا مثيل لذا اقسم حسب عشر علية ثلاثة وجزء
الانفين فاضد المقصوم في منفصل المقصوم عليه وهو
ثلاثة الاجزاء ثالثة تخرج حسنة واربعون الاجزاء
حسنة واربعين اية احتفظه هذان اعدا اعدا اعدا
ربع كل واحد من الايسر بمنزلة الاشتغال استقطع
الاقل من الاكثر بقيت كرسمة اقسم عليها المستثنى منه
خرج كل سبة وثلاثة اسباب احتفظه ثم رباع السبعة
تكتسبه واربعين اقسم عليها المستثنى وهو ما يبعد
الا بعد حل المقصوم عليه الى سبعة وسبعين فتح يذكر
جزر شعفة وسبعين وسبعين السبع استثنى من المحفوظ
فيكون خارج المكملة سبة وثلاثة اسباب الاجزاء سبعة
وبعد وسبعين السبع هذان اعدا اعدا اعدا
الرابع من استخراج المجموع وفيه خاتمة البراءات
الباب الاول في الاعداد اكتماسه ويطلب التي شبهة الاول
منها للثانى كنفية الثالث الى الرابع وضربي الشاندين الثالث
ضربي الاول في الرابع وبنهايات ذكر الاربعين والستين اعدا
والثانى والثالث عشر اعدا اعدا اعدا
الرابع من المائة للنهايات ولذا تكون نسبة المائة من المائة عشر
فاذا جعلت احد المطوفات ضعيف الوسطى واقس المثانية
عليه المكرر من المطروفة ان جعلت احد الوسطى ضعيف
الطرفين واقس المخارق عليه المكرر من الوسطى فذا

الى نصف الاسم الاخير ونطرحه اضافة نصف الاسم
الاخير وما كان توقع الحذر عليه كل واحد منهما يكمل المطلوب
واما اختباره فبات يخترف الاختهان وتعميمها مع العودة لخاتمة
الاسم الامير ثم سطحها وما خاتمه تعميمه يخاتمه الاسم الاقصر
ويبيان ذلك اذا استقطعت النسبة من المتن والثلاثة
كان الباقي سبعة وعشرين خذ جزءاً بفرع الحجم عليهما
فكرون جزء سبعة وعشرين $\frac{1}{4}$ خذ ربع المتن والثلاثة وهو
ستة تكون ذراً والباقي الاول ستة وجزء سبعة وعشرين
هكذا $\frac{27}{4}$ ثم جرد كل واحد منها ف تكون ذكر المتن والثلاثة
وسبعة وعشرين فاستقطع رباع الاسم الاقصر وهو ستة وثلاثة
ارباع من رباع الاسم الامير وهو سبعة يبيت كل ارباع
خذ جزءاً بفرع المتن واحداً ونصفها اجمعها الى الخلف
الامير وهو ثلاثة تكون اربعة ونصفاً احفظه ثم انقذ المتن
والنصف من المثلثة ايها يبيت كل واحد ونصف صلبه بالمعنى
واواقع الجذر عليه كل واحد منها ف تكون ذكر جزء اربع
ونصف وجذر واحد ونصف هكذا $\frac{1}{4}$ واختباره
ياب تزييل الحجم من كل منها ثم تجمعها بغایة ذكر المتن وهو الاسم
الامير ثم اضرب واحداً هنافر الاخر تخرج لك جزء ستة وثلاثة
ارباع هكذا $\frac{27}{4}$ ثم تغير له حذر ستة وثلاثة ارباع
لابي حد تكون جزءاً فاصنح على ما اقدم من ضرب الاسم
والقتنه الى الاعنة تخرج لك جزء سبعة وعشرين
وهو الاسم القصير وما المتن على ذري الاسمين فهو ذات
تضريب المقصوم في منفصل المقصوم عليه وما كان فهو
خارجاً

فمن كمال جماعة الله ورمعه فكان أربعين شهراً فائز بالـ
العدد وإنزل قبليه مقام الثالث والرابع وهو الشهرين عشر
ثم أربع شهراً وسبعيناً يكمل سبعاً جعلها أولاً ثم خمسة ثم تكميل
الإعداد لهذا $\frac{1}{7} \times 15 = 15$: $\frac{1}{4} = 4$: $\frac{1}{2} = 2$: $\frac{1}{3} = 3$: $\frac{1}{11} = 11$: $\frac{1}{66} = 66$: $\frac{1}{132} = 132$: $\frac{1}{264} = 264$: $\frac{1}{528} = 528$: $\frac{1}{1056} = 1056$: $\frac{1}{2112} = 2112$: $\frac{1}{4224} = 4224$: $\frac{1}{8448} = 8448$: $\frac{1}{16896} = 16896$: $\frac{1}{33792} = 33792$: $\frac{1}{67584} = 67584$: $\frac{1}{135168} = 135168$: $\frac{1}{270336} = 270336$: $\frac{1}{540672} = 540672$: $\frac{1}{1081344} = 1081344$: $\frac{1}{2162688} = 2162688$: $\frac{1}{4325376} = 4325376$: $\frac{1}{8650752} = 8650752$: $\frac{1}{17301504} = 17301504$: $\frac{1}{34603008} = 34603008$: $\frac{1}{69206016} = 69206016$: $\frac{1}{138412032} = 138412032$: $\frac{1}{276824064} = 276824064$: $\frac{1}{553648128} = 553648128$: $\frac{1}{1107296256} = 1107296256$: $\frac{1}{2214592512} = 2214592512$: $\frac{1}{4429185024} = 4429185024$: $\frac{1}{8858370048} = 8858370048$: $\frac{1}{17716740096} = 17716740096$: $\frac{1}{35433480192} = 35433480192$: $\frac{1}{70866960384} = 70866960384$: $\frac{1}{141733920768} = 141733920768$: $\frac{1}{283467841536} = 283467841536$: $\frac{1}{566935683072} = 566935683072$: $\frac{1}{1133871366144} = 1133871366144$: $\frac{1}{2267742732288} = 2267742732288$: $\frac{1}{4535485464576} = 4535485464576$: $\frac{1}{9070970929152} = 9070970929152$: $\frac{1}{18141941858304} = 18141941858304$: $\frac{1}{36283883716608} = 36283883716608$: $\frac{1}{72567767433216} = 72567767433216$: $\frac{1}{145135534866432} = 145135534866432$: $\frac{1}{290271069732864} = 290271069732864$: $\frac{1}{580542139465728} = 580542139465728$: $\frac{1}{1161084278931456} = 1161084278931456$: $\frac{1}{2322168557862912} = 2322168557862912$: $\frac{1}{4644337115725824} = 4644337115725824$: $\frac{1}{9288674231451648} = 9288674231451648$: $\frac{1}{18577348462903296} = 18577348462903296$: $\frac{1}{37154696925806592} = 37154696925806592$: $\frac{1}{74309393851613184} = 74309393851613184$: $\frac{1}{148618787703226368} = 148618787703226368$: $\frac{1}{297237575406452736} = 297237575406452736$: $\frac{1}{594475150812905472} = 594475150812905472$: $\frac{1}{1188950301625810944} = 1188950301625810944$: $\frac{1}{2377900603251621888} = 2377900603251621888$: $\frac{1}{4755801206503243776} = 4755801206503243776$: $\frac{1}{9511602413006487552} = 9511602413006487552$: $\frac{1}{1902320482601297504} = 1902320482601297504$: $\frac{1}{3804640965202595008} = 3804640965202595008$: $\frac{1}{7609281930405190016} = 7609281930405190016$: $\frac{1}{15218563860810380032} = 15218563860810380032$: $\frac{1}{30437127721620760064} = 30437127721620760064$: $\frac{1}{60874255443241520128} = 60874255443241520128$: $\frac{1}{121748510886483040256} = 121748510886483040256$: $\frac{1}{243497021772966080512} = 243497021772966080512$: $\frac{1}{486994043545932161024} = 486994043545932161024$: $\frac{1}{973988087091864322048} = 973988087091864322048$: $\frac{1}{1947976174183728644096} = 1947976174183728644096$: $\frac{1}{3895952348367457288192} = 3895952348367457288192$: $\frac{1}{7791904696734914576384} = 7791904696734914576384$: $\frac{1}{15583809393469829152768} = 15583809393469829152768$: $\frac{1}{31167618786939658305536} = 31167618786939658305536$: $\frac{1}{62335237573879316611072} = 62335237573879316611072$: $\frac{1}{124670475147758633222144} = 124670475147758633222144$: $\frac{1}{249340950295517266444288} = 249340950295517266444288$: $\frac{1}{498681900591034532888576} = 498681900591034532888576$: $\frac{1}{997363801182069065777152} = 997363801182069065777152$: $\frac{1}{1994727602364138131554304} = 1994727602364138131554304$: $\frac{1}{3989455204728276263108608} = 3989455204728276263108608$: $\frac{1}{7978910409456552526217216} = 7978910409456552526217216$: $\frac{1}{15957820818913105052434432} = 15957820818913105052434432$: $\frac{1}{31915641637826210104868864} = 31915641637826210104868864$: $\frac{1}{63831283275652420209737728} = 63831283275652420209737728$: $\frac{1}{127662566551304840419475456} = 127662566551304840419475456$: $\frac{1}{255325133102609680838950912} = 255325133102609680838950912$: $\frac{1}{510650266205219361677901824} = 510650266205219361677901824$: $\frac{1}{1021300532410438723355803648} = 1021300532410438723355803648$: $\frac{1}{2042601064820877446711607296} = 2042601064820877446711607296$: $\frac{1}{4085202129641754893423214592} = 4085202129641754893423214592$: $\frac{1}{8170404259283509786846429184} = 8170404259283509786846429184$: $\frac{1}{16340808588567019573692858368} = 16340808588567019573692858368$: $\frac{1}{32681617177134039147385716736} = 32681617177134039147385716736$: $\frac{1}{65363234354268078294771433472} = 65363234354268078294771433472$: $\frac{1}{130726468708536156589542866944} = 130726468708536156589542866944$: $\frac{1}{261452937417072313179085733888} = 261452937417072313179085733888$: $\frac{1}{522905874834144626358171467776} = 522905874834144626358171467776$: $\frac{1}{104581174966828925271634293552} = 104581174966828925271634293552$: $\frac{1}{209162349933657850543268587104} = 209162349933657850543268587104$: $\frac{1}{418324699867315701086537174208} = 418324699867315701086537174208$: $\frac{1}{836649399734631402173074348416} = 836649399734631402173074348416$: $\frac{1}{1673298799469262804346148696832} = 1673298799469262804346148696832$: $\frac{1}{3346597598938525608692297393664} = 3346597598938525608692297393664$: $\frac{1}{6693195197877051217384594787328} = 6693195197877051217384594787328$: $\frac{1}{1338639039575410243476989557464} = 1338639039575410243476989557464$: $\frac{1}{2677278079150820486953979114928} = 2677278079150820486953979114928$: $\frac{1}{5354556158301640973907958229856} = 5354556158301640973907958229856$: $\frac{1}{1070911231660328194781591645972} = 1070911231660328194781591645972$: $\frac{1}{2141822463320656389563183291944} = 2141822463320656389563183291944$: $\frac{1}{4283644926641312779126366583888} = 4283644926641312779126366583888$: $\frac{1}{8567289853282625558252733167776} = 8567289853282625558252733167776$: $\frac{1}{1713457970656525111650546633552} = 1713457970656525111650546633552$: $\frac{1}{3426915941313050223301093267104} = 3426915941313050223301093267104$: $\frac{1}{6853831882626100446602186534208} = 6853831882626100446602186534208$: $\frac{1}{13707663765152200893204373068416} = 13707663765152200893204373068416$: $\frac{1}{27415327530304401786408746136832} = 27415327530304401786408746136832$: $\frac{1}{54830655060608803572817492273664} = 54830655060608803572817492273664$: $\frac{1}{10966131012121760714563498454728} = 10966131012121760714563498454728$: $\frac{1}{21932262024243521429126996909456} = 21932262024243521429126996909456$: $\frac{1}{43864524048487042858253993818912} = 43864524048487042858253993818912$: $\frac{1}{87729048096974085716507987637824} = 87729048096974085716507987637824$: $\frac{1}{17545809619394817143301597527568} = 17545809619394817143301597527568$: $\frac{1}{35091619238789634286603195055136} = 35091619238789634286603195055136$: $\frac{1}{70183238477579268573206390010272} = 70183238477579268573206390010272$: $\frac{1}{14036647695515853714641278002044} = 14036647695515853714641278002044$: $\frac{1}{28073295391031707429282556004088} = 28073295391031707429282556004088$: $\frac{1}{56146590782063414858565112008176} = 56146590782063414858565112008176$: $\frac{1}{11229318156412682971713022401632} = 11229318156412682971713022401632$: $\frac{1}{22458636312825365943426044803264} = 22458636312825365943426044803264$: $\frac{1}{44917272625650731886852089606528} = 44917272625650731886852089606528$: $\frac{1}{89834545251301463773704179213056} = 89834545251301463773704179213056$: $\frac{1}{179669090502602927547408358426112} = 179669090502602927547408358426112$: $\frac{1}{359338181005205855094816716852224} = 359338181005205855094816716852224$: $\frac{1}{718676362010411710189633433704448} = 718676362010411710189633433704448$: $\frac{1}{143735272402082342037926666740896} = 143735272402082342037926666740896$: $\frac{1}{287470544804164684075853333481792} = 287470544804164684075853333481792$: $\frac{1}{574941089608329368151706666963584} = 574941089608329368151706666963584$: $\frac{1}{114988217921665873630341333392712} = 114988217921665873630341333392712$: $\frac{1}{229976435843331747260682666785424} = 229976435843331747260682666785424$: $\frac{1}{459952871686663494521365333570848} = 459952871686663494521365333570848$: $\frac{1}{919905743373326989042730667141696} = 919905743373326989042730667141696$: $\frac{1}{1839811486746653978085461334283392} = 1839811486746653978085461334283392$: $\frac{1}{3679622973493307956170922668566784} = 3679622973493307956170922668566784$: $\frac{1}{7359245946986615912341845337133568} = 7359245946986615912341845337133568$: $\frac{1}{1471849189377323182468369067426712} = 1471849189377323182468369067426712$: $\frac{1}{2943698378754646364936738134853424} = 2943698378754646364936738134853424$: $\frac{1}{588739675750929272987347626970688} = 588739675750929272987347626970688$: $\frac{1}{1177479351501858545974695253941376} = 1177479351501858545974695253941376$: $\frac{1}{2354958703003717091949390507882752} = 2354958703003717091949390507882752$: $\frac{1}{4709917406007434183898781015765504} = 4709917406007434183898781015765504$: $\frac{1}{9419834812014868367797562031531008} = 9419834812014868367797562031531008$: $\frac{1}{1883966962402973673559512406305516} = 1883966962402973673559512406305516$: $\frac{1}{3767933924805947347119024812611032} = 3767933924805947347119024812611032$: $\frac{1}{7535867849611894694238049625222064} = 7535867849611894694238049625222064$: $\frac{1}{15071735699223789388476099250444128} = 15071735699223789388476099250444128$: $\frac{1}{30143471398447578776952198500888256} = 30143471398447578776952198500888256$: $\frac{1}{60286942796895157553904397001776512} = 60286942796895157553904397001776512$: $\frac{1}{120573885593790315107808794003553024} = 120573885593790315107808794003553024$: $\frac{1}{241147771187580630215617588007106048} = 241147771187580630215617588007106048$: $\frac{1}{482295542375161260431235176001420096} = 482295542375161260431235176001420096$: $\frac{1}{964591084750322520862470352002840192} = 964591084750322520862470352002840192$: $\frac{1}{1929182169506445041724940704005680384} = 1929182169506445041724940704005680384$: $\frac{1}{3858364339012890083449881408011360768} = 3858364339012890083449881408011360768$: $\frac{1}{7716728678025780166899762816022721536} = 7716728678025780166899762816022721536$: $\frac{1}{15433457356051560333795325632045443072} = 15433457356051560333795325632045443072$: $\frac{1}{30866914712103120667585651266090886048} = 30866914712103120667585651266090886048$: $\frac{1}{61733829424206241335171302532181772096} = 61733829424206241335171302532181772096$: $\frac{1}{123467658848412482670342605064363544192} = 123467658848412482670342605064363544192$: $\frac{1}{246935317696824965340685210128727088384} = 246935317696824965340685210128727088384$: $\frac{1}{493870635393649930681370420257454176688} = 493870635393649930681370420257454176688$: $\frac{1}{987741270787299861362740840514909353376} = 987741270787299861362740840514909353376$: $\frac{1}{1975482541574599722735481681029818667552} = 1975482541574599722735481681029818667552$: $\frac{1}{3950965083149199445470963362059637335056} = 3950965083149199445470963362059637335056$: $\frac{1}{7901930166298398890941926724119274670112} = 7901930166298398890941926724119274670112$: $\frac{1}{15803860332596797781883853448238549340224} = 15803860332596797781883853448238549340224$: $\frac{1}{3160772066519359556376770689647709860448} = 3160772066519359556376770689647709860448$: $\frac{1}{6321544133038719112753541379295419608896} = 6321544133038719112753541379295419608896$: $\frac{1}{12643088266077438225467882758590839217932} = 12643088266077438225467882758590839217932$: $\frac{1}{25286176532154876450935765517181678435864} = 25286176532154876450935765517181678435864$: $\frac{1}{50572353064309752901871531034363356871728} = 50572353064309752901871531034363356871728$: $\frac{1}{10114470612861950580374306206872671414456} = 10114470612861950580374306206872671414456$: $\frac{1}{20228941225723801160748612413753353548112} = 20228941225723801160748612413753353548112$: $\frac{1}{4045788245144760232149722482750667076224} = 4045788245144760232149722482750667076224$: $\frac{1}{8091576490289520464299444965501334015448} = 8091576490289520464299444965501334015448$: $\frac{1}{16183152980570400928598899331002668030896} = 16183152980570400928598899331002668030896$: $\frac{1}{32366305961140801857197789662005336061792} = 32366305961140801857197789662005336061792$: $\frac{1}{64732611922281603714395579324010672123584} = 64732611922281603714395579324010672123584$: $\frac{1}{12946522384456320742879115864802134424768} = 12946522384456320742879115864802134424768$: $\frac{1}{25893044768912641485758231729604268849536} = 25893044$

النفاذ في كل شهادة واربعون شهادة وهو المطلوب فاد اطرح
ثلثة وسدس سه يتيق اربعة وعشرون ثمانين نصف احادي
زاید والاجزء اقصى اربعين خارج المضبوط واقتبس عليه بعده
الفضليين يخرج لك المطلوب وشال من ذكر اذا اقبل لكمال جمع
ثلثه وربعه فكان خمسة وعشرين فاقدا لكتمة الاوليات
اثنتي عشر واثنتا منته مائتين وانعلى ما شهد منكروت فضل
الكتمة الاوليات حدي وعشرين وهو ناقص ضعفه فتحتها وفضل
الثالثة سمية وهو زائد ضعفه على الكتفة ثم اجمع خارج المضبوط
يكون اربعة واربعين وثلاثين شهادة والغايتها عليه بجمع الفضليين
يكذا المطلوب وذكر شهادتين واربعين وعشرين صورة ذكر

٧ الباب الثالث في البر والمقابلة

٨٠ وسباه على ثلاثة اجناس وهي
الاعداد والاشياء والاموال وقد يتحقق بذلك الكعوب والعد
لا اسه له واس الاشتراط واحدو اس الاموال اثنان واس الكعوب
ثلاثة وليس في هذه الاجناس سلعم غير العدد والاثن والغير
بعض واحد وهو عبارة عن محصول واما ما قام من حسب
والشيء في مثله والكمب ما قام من حضر الماء في جزء والجبر
من الاقطلاخ ازالة حرف الاشتراك وما بعده ورد مع
المعادل في المعرفة الاجزء والمتناطف في المعادة النظر في
القابل بالكلمة وطرح الحسنة منه اذا اقصى من الماقضى
والزياد من الزائد والزائد ما فاتح حرف الاشتراك والماقضى
ما يبعده والغير والمتناطبق دائرات عليه ستة هرزو بثلاثة
يغدوه وثلاثين شهادة مركبة فالثلاثة المغذدة اموال تعدل

جزورا

جزورا والثانى اموال تقدر عدد ادواش الثالث جزورا سعد اعدوا
واما الثالثة المركبة فالاول ينفرد منه العدد والثانى ينفرد منه
الجزر والثالث ينفرد منه المال فاما العمل في الثالثة المعرفة
فاذتقى على المال معادله وعلى الجزر في عددهم ويخرج من
الاول والثانى لـ $\frac{1}{2}$ لـ $\frac{1}{3}$ لـ $\frac{1}{4}$ لـ $\frac{1}{5}$ لـ $\frac{1}{6}$ لـ $\frac{1}{7}$ لـ $\frac{1}{8}$ لـ $\frac{1}{9}$ لـ $\frac{1}{10}$ لـ $\frac{1}{11}$ لـ $\frac{1}{12}$ لـ $\frac{1}{13}$ لـ $\frac{1}{14}$ لـ $\frac{1}{15}$ لـ $\frac{1}{16}$ لـ $\frac{1}{17}$ لـ $\frac{1}{18}$ لـ $\frac{1}{19}$ لـ $\frac{1}{20}$ لـ $\frac{1}{21}$ لـ $\frac{1}{22}$ لـ $\frac{1}{23}$ لـ $\frac{1}{24}$ لـ $\frac{1}{25}$ لـ $\frac{1}{26}$ لـ $\frac{1}{27}$ لـ $\frac{1}{28}$ لـ $\frac{1}{29}$ لـ $\frac{1}{30}$ لـ $\frac{1}{31}$ لـ $\frac{1}{32}$ لـ $\frac{1}{33}$ لـ $\frac{1}{34}$ لـ $\frac{1}{35}$ لـ $\frac{1}{36}$ لـ $\frac{1}{37}$ لـ $\frac{1}{38}$ لـ $\frac{1}{39}$ لـ $\frac{1}{40}$ لـ $\frac{1}{41}$ لـ $\frac{1}{42}$ لـ $\frac{1}{43}$ لـ $\frac{1}{44}$ لـ $\frac{1}{45}$ لـ $\frac{1}{46}$ لـ $\frac{1}{47}$ لـ $\frac{1}{48}$ لـ $\frac{1}{49}$ لـ $\frac{1}{50}$ لـ $\frac{1}{51}$ لـ $\frac{1}{52}$ لـ $\frac{1}{53}$ لـ $\frac{1}{54}$ لـ $\frac{1}{55}$ لـ $\frac{1}{56}$ لـ $\frac{1}{57}$ لـ $\frac{1}{58}$ لـ $\frac{1}{59}$ لـ $\frac{1}{60}$ لـ $\frac{1}{61}$ لـ $\frac{1}{62}$ لـ $\frac{1}{63}$ لـ $\frac{1}{64}$ لـ $\frac{1}{65}$ لـ $\frac{1}{66}$ لـ $\frac{1}{67}$ لـ $\frac{1}{68}$ لـ $\frac{1}{69}$ لـ $\frac{1}{70}$ لـ $\frac{1}{71}$ لـ $\frac{1}{72}$ لـ $\frac{1}{73}$ لـ $\frac{1}{74}$ لـ $\frac{1}{75}$ لـ $\frac{1}{76}$ لـ $\frac{1}{77}$ لـ $\frac{1}{78}$ لـ $\frac{1}{79}$ لـ $\frac{1}{80}$ لـ $\frac{1}{81}$ لـ $\frac{1}{82}$ لـ $\frac{1}{83}$ لـ $\frac{1}{84}$ لـ $\frac{1}{85}$ لـ $\frac{1}{86}$ لـ $\frac{1}{87}$ لـ $\frac{1}{88}$ لـ $\frac{1}{89}$ لـ $\frac{1}{90}$ لـ $\frac{1}{91}$ لـ $\frac{1}{92}$ لـ $\frac{1}{93}$ لـ $\frac{1}{94}$ لـ $\frac{1}{95}$ لـ $\frac{1}{96}$ لـ $\frac{1}{97}$ لـ $\frac{1}{98}$ لـ $\frac{1}{99}$ لـ $\frac{1}{100}$ لـ $\frac{1}{101}$ لـ $\frac{1}{102}$ لـ $\frac{1}{103}$ لـ $\frac{1}{104}$ لـ $\frac{1}{105}$ لـ $\frac{1}{106}$ لـ $\frac{1}{107}$ لـ $\frac{1}{108}$ لـ $\frac{1}{109}$ لـ $\frac{1}{110}$ لـ $\frac{1}{111}$ لـ $\frac{1}{112}$ لـ $\frac{1}{113}$ لـ $\frac{1}{114}$ لـ $\frac{1}{115}$ لـ $\frac{1}{116}$ لـ $\frac{1}{117}$ لـ $\frac{1}{118}$ لـ $\frac{1}{119}$ لـ $\frac{1}{120}$ لـ $\frac{1}{121}$ لـ $\frac{1}{122}$ لـ $\frac{1}{123}$ لـ $\frac{1}{124}$ لـ $\frac{1}{125}$ لـ $\frac{1}{126}$ لـ $\frac{1}{127}$ لـ $\frac{1}{128}$ لـ $\frac{1}{129}$ لـ $\frac{1}{130}$ لـ $\frac{1}{131}$ لـ $\frac{1}{132}$ لـ $\frac{1}{133}$ لـ $\frac{1}{134}$ لـ $\frac{1}{135}$ لـ $\frac{1}{136}$ لـ $\frac{1}{137}$ لـ $\frac{1}{138}$ لـ $\frac{1}{139}$ لـ $\frac{1}{140}$ لـ $\frac{1}{141}$ لـ $\frac{1}{142}$ لـ $\frac{1}{143}$ لـ $\frac{1}{144}$ لـ $\frac{1}{145}$ لـ $\frac{1}{146}$ لـ $\frac{1}{147}$ لـ $\frac{1}{148}$ لـ $\frac{1}{149}$ لـ $\frac{1}{150}$ لـ $\frac{1}{151}$ لـ $\frac{1}{152}$ لـ $\frac{1}{153}$ لـ $\frac{1}{154}$ لـ $\frac{1}{155}$ لـ $\frac{1}{156}$ لـ $\frac{1}{157}$ لـ $\frac{1}{158}$ لـ $\frac{1}{159}$ لـ $\frac{1}{160}$ لـ $\frac{1}{161}$ لـ $\frac{1}{162}$ لـ $\frac{1}{163}$ لـ $\frac{1}{164}$ لـ $\frac{1}{165}$ لـ $\frac{1}{166}$ لـ $\frac{1}{167}$ لـ $\frac{1}{168}$ لـ $\frac{1}{169}$ لـ $\frac{1}{170}$ لـ $\frac{1}{171}$ لـ $\frac{1}{172}$ لـ $\frac{1}{173}$ لـ $\frac{1}{174}$ لـ $\frac{1}{175}$ لـ $\frac{1}{176}$ لـ $\frac{1}{177}$ لـ $\frac{1}{178}$ لـ $\frac{1}{179}$ لـ $\frac{1}{180}$ لـ $\frac{1}{181}$ لـ $\frac{1}{182}$ لـ $\frac{1}{183}$ لـ $\frac{1}{184}$ لـ $\frac{1}{185}$ لـ $\frac{1}{186}$ لـ $\frac{1}{187}$ لـ $\frac{1}{188}$ لـ $\frac{1}{189}$ لـ $\frac{1}{190}$ لـ $\frac{1}{191}$ لـ $\frac{1}{192}$ لـ $\frac{1}{193}$ لـ $\frac{1}{194}$ لـ $\frac{1}{195}$ لـ $\frac{1}{196}$ لـ $\frac{1}{197}$ لـ $\frac{1}{198}$ لـ $\frac{1}{199}$ لـ $\frac{1}{200}$ لـ $\frac{1}{201}$ لـ $\frac{1}{202}$ لـ $\frac{1}{203}$ لـ $\frac{1}{204}$ لـ $\frac{1}{205}$ لـ $\frac{1}{206}$ لـ $\frac{1}{207}$ لـ $\frac{1}{208}$ لـ $\frac{1}{209}$ لـ $\frac{1}{210}$ لـ $\frac{1}{211}$ لـ $\frac{1}{212}$ لـ $\frac{1}{213}$ لـ $\frac{1}{214}$ لـ $\frac{1}{215}$ لـ $\frac{1}{216}$ لـ $\frac{1}{217}$ لـ $\frac{1}{218}$ لـ $\frac{1}{219}$ لـ $\frac{1}{220}$ لـ $\frac{1}{221}$ لـ $\frac{1}{222}$ لـ $\frac{1}{223}$ لـ $\frac{1}{224}$ لـ $\frac{1}{225}$ لـ $\frac{1}{226}$ لـ $\frac{1}{227}$ لـ $\frac{1}{228}$ لـ $\frac{1}{229}$ لـ $\frac{1}{230}$ لـ $\frac{1}{231}$ لـ $\frac{1}{232}$ لـ $\frac{1}{233}$ لـ $\frac{1}{234}$ لـ $\frac{1}{235}$ لـ $\frac{1}{236}$ لـ $\frac{1}{237}$ لـ $\frac{1}{238}$ لـ $\frac{1}{239}$ لـ $\frac{1}{240}$ لـ $\frac{1}{241}$ لـ $\frac{1}{242}$ لـ $\frac{1}{243}$ لـ $\frac{1}{244}$ لـ $\frac{1}{245}$ لـ $\frac{1}{246}$ لـ $\frac{1}{247}$ لـ $\frac{1}{248}$ لـ $\frac{1}{249}$ لـ $\frac{1}{250}$ لـ $\frac{1}{251}$ لـ $\frac{1}{252}$ لـ $\frac{1}{253}$ لـ $\frac{1}{254}$ لـ $\frac{1}{255}$ لـ $\frac{1}{256}$ لـ $\frac{1}{257}$ لـ $\frac{1}{258}$ لـ $\frac{1}{259}$ لـ $\frac{1}{260}$ لـ $\frac{1}{261}$ لـ $\frac{1}{262}$ لـ $\frac{1}{263}$ لـ $\frac{1}{264}$ لـ $\frac{1}{265}$ لـ $\frac{1}{266}$ لـ $\frac{1}{267}$ لـ $\frac{1}{268}$ لـ $\frac{1}{269}$ لـ $\frac{1}{270}$ لـ $\frac{1}{271}$ لـ $\frac{1}{272}$ لـ $\frac{1}{273}$ لـ $\frac{1}{274}$ لـ $\frac{1}{275}$ لـ $\frac{1}{276}$ لـ $\frac{1}{277}$ لـ $\frac{1}{278}$ لـ $\frac{1}{279}$ لـ $\frac{1}{280}$ لـ $\frac{1}{281}$ لـ $\frac{1}{282}$ لـ $\frac{1}{283}$ لـ $\frac{1}{284}$ لـ $\frac{1}{285}$ لـ $\frac{1}{286}$ لـ $\frac{1}{287}$ لـ $\frac{1}{288}$ لـ $\frac{1}{289}$ لـ $\frac{1}{290}$ لـ $\frac{1}{291}$ لـ $\frac{1}{292}$ لـ $\frac{1}{293}$ لـ $\frac{1}{294}$ لـ $\frac{1}{295}$ لـ $\frac{1}{296}$ لـ $\frac{1}{297}$ لـ $\frac{1}{298}$ لـ $\frac{1}{299}$ لـ $\frac{1}{300}$ لـ $\frac{1}{301}$ لـ $\frac{1}{302}$ لـ $\frac{1}{303}$ لـ $\frac{1}{304}$ لـ $\frac{1}{305}$ لـ $\frac{1}{306}$ لـ $\frac{1}{307}$ لـ $\frac{1}{308}$ لـ $\frac{1}{309}$ لـ $\frac{1}{310}$ لـ $\frac{1}{311}$ لـ $\frac{1}{312}$ لـ $\frac{1}{313}$ لـ $\frac{1}{314}$ لـ $\frac{1}{315}$ لـ $\frac{1}{316}$ لـ $\frac{1}{317}$ لـ $\frac{1}{318}$ لـ $\frac{1}{319}$ لـ $\frac{1}{320}$ لـ $\frac{1}{321}$ لـ $\frac{1}{322}$ لـ $\frac{1}{323}$ لـ $\frac{1}{324}$ لـ $\frac{1}{325}$ لـ $\frac{1}{326}$ لـ $\frac{1}{327}$ لـ $\frac{1}{328}$ لـ $\frac{1}{329}$ لـ $\frac{1}{330}$ لـ $\frac{1}{331}$ لـ $\frac{1}{332}$ لـ $\frac{1}{333}$ لـ $\frac{1}{334}$ لـ $\frac{1}{335}$ لـ $\frac{1}{336}$ لـ $\frac{1}{337}$ لـ $\frac{1}{338}$ لـ $\frac{1}{339}$ لـ $\frac{1}{340}$ لـ $\frac{1}{341}$ لـ $\frac{1}{342}$ لـ $\frac{1}{343}$ لـ $\frac{1}{344}$ لـ $\frac{1}{345}$ لـ $\frac{1}{346}$ لـ $\frac{1}{347}$ لـ $\frac{1}{348}$ لـ $\frac{1}{349}$ لـ $\frac{1}{350}$ لـ $\frac{1}{351}$ لـ $\frac{1}{352}$ لـ $\frac{1}{353}$ لـ $\frac{1}{354}$ لـ $\frac{1}{355}$ لـ $\frac{1}{356}$ لـ $\frac{1}{357}$ لـ $\frac{1}{358}$ لـ $\frac{1}{359}$ لـ $\frac{1}{360}$ لـ $\frac{1}{361}$ لـ $\frac{1}{362}$ لـ $\frac{1}{363}$ لـ $\frac{1}{364}$ لـ $\frac{1}{365}$ لـ $\frac{1}{366}$ لـ $\frac{1}{367}$ لـ $\frac{1}{368}$ لـ $\frac{1}{369}$ لـ $\frac{1}{370}$ لـ $\frac{1}{371}$ لـ $\frac{1}{372}$ لـ $\frac{1}{373}$ لـ $\frac{1}{374}$ لـ $\frac{1}{375}$ لـ $\frac{1}{376}$ لـ $\frac{1}{377}$ لـ $\frac{1}{378}$ لـ $\frac{1}{379}$ لـ $\frac{1}{380}$ لـ $\frac{1}{381}$ لـ $\frac{1}{382}$ لـ $\frac{1}{383}$ لـ $\frac{1}{384}$ لـ $\frac{1}{385}$ لـ $\frac{1}{386}$ لـ $\frac{1}{387}$ لـ $\frac{1}{388}$ لـ $\frac{1}{389}$ لـ $\frac{1}{390}$ لـ $\frac{1}{391}$ لـ $\frac{1}{392}$ لـ $\frac{1}{393}$ لـ $\frac{1}{394}$ لـ $\frac{1}{395}$ لـ $\frac{1}{396}$ لـ $\frac{1}{397}$ لـ $\frac{1}{398}$ لـ $\frac{1}{399}$ لـ $\frac{1}{400}$ لـ $\frac{1}{401}$ لـ $\frac{1}{402}$ لـ $\frac{1}{403}$ لـ $\frac{1}{404}$ لـ $\frac{1}{405}$ لـ $\frac{1}{406}$ لـ $\frac{1}{407}$ لـ $\frac{1}{408}$ لـ $\frac{1}{409}$ لـ $\frac{1}{410}$ لـ $\frac{1}{411}$ لـ $\frac{1}{412}$ لـ $\frac{1}{413}$ لـ $\frac{1}{414}$ لـ $\frac{1}{415}$ لـ $\frac{1}{416}$ لـ $\frac{1}{417}$ لـ $\frac{1}{418}$ لـ $\frac{1}{419}$ لـ $\frac{1}{420}$ لـ $\frac{1}{421}$ لـ $\frac{1}{422}$ لـ $\frac{1}{423}$ لـ $\frac{1}{424}$ لـ $\frac{1}{425}$ لـ $\frac{1}{426}$ لـ $\frac{1}{427}$ لـ $\frac{1}{428}$ لـ $\frac{1}{429}$ لـ $\frac{1}{430}$ لـ $\frac{1}{431}$ لـ $\frac{1}{432}$ لـ $\frac{1}{433}$ لـ $\frac{1}{434}$ لـ $\frac{1}{435}$ لـ $\frac{1}{436}$ لـ $\frac{1}{437}$ لـ $\frac{1}{438}$ لـ $\frac{1}{439}$ لـ $\frac{1}{440}$ لـ $\frac{1}{441}$ لـ $\frac{1}{442}$ لـ $\frac{1}{443}$ لـ $\frac{1}{444}$ لـ $\frac{1}{445}$ لـ $\frac{1}{446}$ لـ $\frac{1}{447}$ لـ $\frac{1}{448}$ لـ $\frac{1}{449}$ لـ $\frac{1}{450}$ لـ $\frac{1}{451}$ لـ $\frac{1}{452}$ لـ $\frac{1}{453}$ لـ $\frac{1}{454}$ لـ $\frac{1}{455}$ لـ $\frac{1}{456}$ لـ $\frac{1}{457}$ لـ $\frac{1}{458}$ لـ $\frac{1}{459}$ لـ $\frac{1}{460}$ لـ $\frac{1}{461}$ لـ $\frac{1}{462}$ لـ $\frac{1}{463}$ لـ $\frac{1}{464}$ لـ $\frac{1}{465}$ لـ $\frac{1}{466}$ لـ $\frac{1}{467}$ لـ $\frac{1}{468}$ لـ $\frac{1}{469}$ لـ $\frac{1}{470}$ لـ $\frac{1}{471}$ لـ $\frac{1}{472}$ لـ $\frac{1}{473}$ لـ $\frac{1}{474}$ لـ $\frac{1}{475}$ لـ $\frac{1}{476}$ لـ $\frac{1}{477}$ لـ $\frac{1}{478}$ لـ $\frac{1}{479}$ لـ $\frac{1}{480}$ لـ $\frac{1}{481}$ لـ $\frac{1}{482}$ لـ $\frac{1}{483}$ لـ $\frac{1}{484}$ لـ $\frac{1}{485}$ لـ $\frac{1}{486}$ لـ $\frac{1}{487}$ لـ $\frac{1}{488}$ لـ $\frac{1}{489}$ لـ $\frac{1}{490}$ لـ $\frac{1}{491}$ لـ $\frac{1}{492}$ لـ $\frac{1}{493}$ لـ $\frac{1}{494}$ لـ $\frac{1}{495}$ لـ $\frac{1}{496}$ لـ $\frac{1}{497}$ لـ $\frac{1}{498}$ لـ $\frac{1}{499}$ لـ $\frac{1}{500}$ لـ $\frac{1}{501}$ لـ $\frac{1}{502}$ لـ $\frac{1}{503}$ لـ $\frac{1}{504}$ لـ $\frac{1}{505}$ لـ $\frac{1}{506}$ لـ $\frac{1}{507}$ لـ $\frac{1}{508}$ لـ $\frac{1}{509}$ لـ $\frac{1}{510}$ لـ $\frac{1}{511}$ لـ $\frac{1}{512}$ لـ $\frac{1}{513}$ لـ $\frac{1}{514}$ لـ $\frac{1}{515}$ لـ $\frac{1}{516}$ لـ $\frac{1}{517}$ لـ $\frac{1}{518}$ لـ $\frac{1}{519}$ لـ $\frac{1}{520}$ لـ $\frac{1}{521}$ لـ $\frac{1}{522}$ لـ $\frac{1}{523}$ لـ $\frac{1}{524}$ لـ $\frac{1}{525}$ لـ $\frac{1}{526}$ لـ $\frac{1}{527}$ لـ $\frac{1}{528}$ لـ $\frac{1}{529}$ لـ $\frac{1}{530}$ لـ $\frac{1}{531}$ لـ $\frac{1}{532}$ لـ $\frac{1}{533}$ لـ $\frac{1}{534}$ لـ $\frac{1}{535}$ لـ $\frac{1}{536}$ لـ $\frac{1}{537}$ لـ $\frac{1}{538}$ لـ $\frac{1}{539}$ لـ $\frac{1}{540}$ لـ $\frac{1}{541}$ لـ $\frac{1}{542}$ لـ $\frac{1}{543}$ لـ $\frac{1}{544}$ لـ $\frac{1}{545}$ لـ $\frac{1}{546}$ لـ $\frac{1}{547}$ لـ $\frac{1}{548}$ لـ $\frac{1}{549}$ لـ $\frac{1}{550}$ لـ $\frac{1}{551}$ لـ $\frac{1}{552}$ لـ $\frac{1}{553}$ لـ $\frac{1}{554}$ لـ $\frac{1}{555}$ لـ $\frac{1}{556}$ لـ $\frac{1}{557}$ لـ $\frac{1}{558}$ لـ $\frac{1}{559}$ لـ $\frac{1}{560}$ لـ $\frac{1}{561}$ لـ $\frac{1}{562}$ لـ $\frac{1}{563}$ لـ $\frac{1}{564}$ لـ $\frac{1}{565}$ لـ $\frac{1}{566}$ لـ $\frac{1}{567}$ لـ $\frac{1}{568}$ لـ $\frac{1}{569}$ لـ $\frac{1}{570}$ لـ $\frac{1}{571}$ لـ $\frac{1}{572}$ لـ $\frac{1}{573}$ لـ $\frac{1}{574}$ لـ $\frac{1}{575}$ لـ $\frac{1}{576}$ لـ $\frac{1}{577}$ لـ $\frac{1}{578}$ لـ $\frac{1}{579}$ لـ $\frac{1}{580}$ لـ $\frac{1}{581}$ لـ $\frac{1}{582}$ لـ $\frac{1}{583}$ لـ $\frac{1}{584}$ لـ $\frac{1}{585}$ لـ $\frac{1}{586}$ لـ $\frac{1}{587}$ لـ $\frac{1}{588}$ لـ $\frac{1}{589}$ لـ $\frac{1}{590}$ لـ $\frac{1}{591}$ لـ $\frac{1}{592}$ لـ $\frac{1}{593}$ لـ $\frac{1}{594}$ لـ $\frac{1}{595}$ لـ $\frac{1}{596}$ لـ $\frac{1}{597}$ لـ $\frac{1}{598}$ لـ $\frac{1}{599}$ لـ $\frac{1}{600}$ لـ $\frac{1}{601}$ لـ $\frac{1}{602}$ لـ $\frac{1}{603}$ لـ $\frac{1}{604}$ لـ $\frac{1}{605}$ لـ $\frac{1}{606}$ لـ $\frac{1}{607}$ لـ $\frac{1}{608}$ لـ $\frac{1}{609}$ لـ $\frac{1}{610}$ لـ $\frac{1}{611}$ لـ $\frac{1}{612}$ لـ $\frac{1}{613}$ لـ $\frac{1}{614}$ لـ $\frac{1}{615}$ لـ $\frac{1}{616}$ لـ $\frac{1}{617}$ لـ $\frac{1}{618}$ لـ $\frac{1}{619}$ لـ $\frac{1}{620}$ لـ $\frac{1}{621}$ لـ $\frac{1}{622}$ لـ $\frac{1}{623}$ لـ $\frac{1}{624}$ لـ $\frac{1}{625}$ لـ $\frac{1}{626}$ لـ $\frac{1}{627}$ لـ $\frac{1}{628}$ لـ $\frac{1}{629}$ لـ $\frac{1}{630}$ لـ $\frac{1}{631}$ لـ $\frac{1}{632}$ لـ $\frac{1}{633}$ لـ $\frac{1}{634}$ لـ $\frac{1}{635}$ لـ $\frac{1}{636}$ لـ $\frac{1}{637}$ لـ $\frac{1}{638}$ لـ $\frac{1}{639}$ لـ $\frac{1}{640}$ لـ $\frac{1}{641}$ لـ $\frac{1}{642}$ لـ $\frac{1}{643}$ لـ $\frac{1}{644}$ لـ $\frac{1}{645}$ لـ $\frac{1}{646}$ لـ $\frac{1}{647}$ لـ $\frac{1}{648}$ لـ $\frac{1}{649}$ لـ $\frac{1}{650}$ لـ $\frac{1}{651}$ لـ $\frac{1}{652}$ لـ $\frac{1}{653}$ لـ $\frac{1}{654}$ لـ $\frac{1}{655}$ لـ $\frac{1}{656}$ لـ $\frac{1}{657}$ لـ $\frac{1}{658}$ لـ $\frac{1}{659}$ لـ $\frac{1}{660}$ لـ $\frac{1}{661}$ لـ $\frac{1}{662}$ لـ $\frac{1}{663}$ لـ $\frac{1}{664}$ لـ $\frac{1}{665}$ لـ $\frac{1}{666}$ لـ $\frac{1}{667}$ لـ $\frac{1}{668}$ لـ $\frac{1}{669}$ لـ $\frac{1}{670}$ لـ $\frac{1}{671}$ لـ $\frac{1}{672}$ لـ $\frac{1}{673}$ لـ $\frac{1}{674}$ لـ $\frac{1}{675}$ لـ $\frac{1}{676}$ لـ $\frac{1}{677}$ لـ $\frac{1}{678}$ لـ $\frac{1}{679}$ لـ $\frac{1}{680}$ لـ $\frac{1}{681}$ لـ $\frac{1}{682}$ لـ $\frac{1}{683}$ لـ $\frac{1}{684}$ لـ $\frac{1}{685}$ لـ $\frac{1}{686}$ لـ $\frac{1}{687}$ لـ $\frac{1}{688}$ لـ $\frac{1}{689}$ لـ $\frac{1}{690}$ لـ $\frac{1}{691}$ لـ $\frac{1}{692}$ لـ $\frac{1}{693}$ لـ $\frac{1}{694}$ لـ $\frac{1}{695}$ لـ $\frac{1}{696}$ لـ $\frac{1}{697}$ لـ $\frac{1}{698}$ لـ $\frac{1}{699}$ لـ $\frac{1}{$

نصف الاشيائين حسنة وعشرين احتمالا على العدد لكن احيانا
 وشائنة خذ جزء بستة استطع منها نصف الاشيائين
 لكن اربعه وهي جزر المال و هو ستة عشر و عشرة اجزاء لمال
 الواحد اربعون وما المضى الثالث وهو الامر ينفرد في المال
 فالعدل فيه أن تربع نصف الاشياء ثم تجمع مع المارج العدد الباقي
 و تأخذ جزرا مكعبه و تجعل عليه نصف الاشياء اما ما يبقى
 فنفع الجزء و مثال من ذكره اذا اتيت لك مال بعدين ثمانين اثنا
 وعشرين من العدد فانزل ذلك هكذا $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ ثم تربع نصف
 الاشياء تكمل ستة عشر احتمالا الى العدد تكون ستة وثلاثين
 وجزرها ستة اجمع لها نصف الاشياء تكمل عشرة وعشرون
 جزر المال وهو ما يليه وثمانية اجزاء اخراج فانزل ذلك واما المضى
 الاخير و وهو الذي ينفرد عنه الجزء فله جوابان احدهما
 بالزيادة والاحراز بالقصاص والعدل في ذلك ان تربع نصف
 الاشياء وتطرح منه المارج العدد وما يبقى تأخذ جزءه فان
 حلته هي نصف الاشياء اي جزر المال الاصغر و مثال من ذكره
 من نصف الاشياء بقي جزر المال الاصغر و مثال من ذكره
 فنزل لك مال وعشرين من العدد بعد اثنا عشر شانزل ذلك
 هكذا $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ ثم تربع نصف الاشياء تكمل ستة وثلاثين
 اطرح منها العدد بستة عشر جزءا يساوي العدد الباقي
 فان حلتها هي ستة نصف الاشياء عات عشرة و طوهر
 المال الاصغر وهو ما يليه و ما ينفع الاشياء من نصف الاشياء
 بقى كلا اثنين وهو جزر المال الاصغر وهو اربعين زينة مال
 اذا اخرج لك سبع نصف الاشياء مثل العدد فتعلم ان النصف هو
 الجزء

المبرور والمتنازع العدد و مثال منه ذكره اذا اتيت لك مال وستة عشر
 من العدد بعد اثنا عشر شانزل ذلك هكذا $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ ثم تربع
 نصف الاشياء تكمل ستة عشر وهي مثل العدد فلا ينفع
 اليك زيادة تمثل وان كان خارجا سبع نصف الاشياء اقل من
 العدد فتعلم ان المضى مستحبة مثل ان ينزل لك مال وعشرين
 من العدد شدل ستة اثنا فصيل و اذا اعاده فهو المضى
 المركبات اكتسب من مال واحد فاتم كل ثمنها على عدة مائتين
 من المال و مثال منه ذكره اذا اتيت لك مال بعدين ثمانين اثنا
 تقول ستين من العدد فانزل ذلك هكذا $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ ثم انت
 كل ما يليه المضى عليه ستة وعشرون جزءا لك مال واحد و شانزل خمسة
 عشر من العدد وهي من الصرب الاول من المركبات وهو
 المارج والجزء يلائمه بالماء و مثال منه اكتسب من مال وعشرين
 واربعين من العدد تقول شانزل اثنتين وثلاثين شانزل ذلك هكذا
 ثم $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ ثم انت كل ما يليه المضى له اربعة فيز وكمال
 واحد و اثنتين وعشرين من العدد تقول شانزل اثنتين و فخررت المضى
 المضى الخامس وان جعل لك ثلاثة موال تقدر اثنتين وعشرين
 وثلاثة وستين من العدد فانزل ذلك هكذا $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ ثم انت
 المضى كلها عليه ثلاثة فيز وكمال واحد يملا رابعة اثنتين و اخرين
 وعشرين من العدد وهو ملخص المضى السادس و تكون المضى
 والماء ستة واربعون فحصل وان كان فيه هذه المتساوية اقل من
 مال واحد فاطلب ما تضر به فيه حيث يعيشه مالا واحدا ايا اجزء
 كل ما يكتسب من الاشياء والا عداد فيما ضربته في المال و مثال منه
 ذكره اذا اتيت لك نصف مال ويشهد عد سبعة ونفعا من العدد فانزل

كعوب الائحته العود فائزلا ذكر هكذا الائحته الا في
اجرا مسيمه وذكر بات ترد مستثنى كل جهته على اجهته الاخرى
في شهر خانه فقليل لكارطه حضرت من العود وستة اموال متلائمة
اشار شاشانية كعوب مستثنى المطروح من المطروح منه نكلوت
ابا في ثلاثة اشار شاشانية كعوب الائحته العود وستة اموال
من العود وستة اموال متلائمة اشانته نكلوت ابابا في
ثلاثة اشار شاشانية كعوب الائحته العود وستة اموال متلائمة
٨٣ الا في الساب الراب السابع في الصغر والمعلم فيه ان تقرير
احوال العود يدين بالهزب يقع اسيها وما كان فهو اسخار
الهزب وذاهبت نوعا في عدد ما قالوا خارج ذكر النوع بعيسى
واذ اصررت الزايدون سنه فالقارئ رأى بيد وذكرنا هنا تقدير فيشتم
زايدوا اذا اصررت الزايدون فاصدر اوان فقصصي الزايدون خارج
ناتقى والزايدون ما قبل حرف الاستشانا وانا قصصي ما بعدها والخار
من فصي الائحته متلائمة اموال والانواري منه صغير الاشافى
الاموال كعوب واقرار من صزبه الاشتانى الكعوب اموال
وذكر لخارج من هزب الاموال فى متلائمة والانوار من هزب
الاموال فى الكعوب اموال كعوب لأن سبعة الاسعين حسنة
وقراره من هزب الكعوب فى متلائمة كعوب الكعوب وتزيد
المال اثنين وللخوبه ثلاثة فذا هنوك قليل كرافع شفاعة
اشانته الا يرسم من العود فى ستة اموال الا ثلاثة اشانته فائزلا
ذكر هكذا الا في الائحته ام الاعجمي في الشهرين
لكرشانه واربعون شعبان اس المضر ويني ثلاثة احظتها
ولام اضر ايضا شفاعة في الشهرين ايضا فغير ذكر اربعين وعشرون

ما لا يهوننا نقص لأنها متضرر بغيرها في نقص احتفظه بعد صرف
الاستثناء من أذن الرابع في السنة فيخرج تكرار سبعه وعشرة وستة ملا
نافضاً ضعفه مع تضييقه ثم أذنها الرابع في الثالثة ثم لجأ
لكرات العشر شيئاً لا يزيد إلا من سبعة وعشرين شيئاً فذلك أذنها الرابع
الاول فيكون المدارج اثنين عشرين شيئاً وعشرين واربعين كعباً الخامسة
واربعين ملاعاً يكملها $\frac{1}{2} \times 47 = 23$ كعب الماء الثاني من المقترن
والاعلى فيذكر أن تستوي اسماً المقصوم عليه من اسماً المقصوم وما
يتضمنه المدارج والمارج من قسمة الماء عليه شلل عدد والمارج
من قسمة جنبه من هذه الاجناس على عدد ذكر الحبس عليه منه ولكن
من قسمة المذهب عليه الاموال اثنان والمارج من قسمة المذهب
علم الاشتراك والمارج من قسمة الاموال عليه الاشتراك **افتصر**
وإذا كان في المقصوم اشتراكاً فكل واحد من المقصوم
وامتناعه على المقصوم عليه واستثنى خارج المستثنى من
كذلك المطلوب وبيانه من ذكر اذن كلها انتفاذه واربعين
كعباً كعباً اثنتين عشرة مالاً مالاً معه ست كعباً فائزراً ذكر
هكذا $\frac{1}{2} \times 47 = 23$ كعباً انتفاذه من ذلك المقصوم عليه المقصوم
عليه بفتح ذكر شفاعة كعباً لان اسماً المقصوم عليه ثلاثة واربعين
المقصوم ستة واثالاتي من ذلك المقصوم عليه المذهب
المستثنى يعني ذكر كلها انتفاذه اسماً المقصوم يزيد
واحد وهو عدده سبعين يذكرت المدارج ثم انتفاذه تسعون الا ثلثة
اثنان انتفاذه $\frac{1}{2} \times 47 = 23$ انتفاذه وعنه ثلاثة وعشرين ذكر
المذهب الاول فعنها اذا كان في المعاول اشتراكاً والعلق ذكر
ان تغير الماء فقد ألبى الرأي ونظير الحبس من مثله ان عمره
ذلك

ذكر وشارس ذكر اذ ذكر كل ثلاثة اموال الا سته وثلاثين
من العدد تقدر اثنتين وتلائنتين شا الاما لفانزل ذكر كل نصف
الاموال اثنا لفانزل ذكر كل نصف امسنة وذكر برا اعمال انا تقارب
نعتذر اثنتين وتلائنتين شيا وستة وثلاثين شا من صرار بزم اموال
عم اثنتين وقد حربت الى المذهب الثالثي السادس عا قائم كل
لقت مت امسنة ميع ارميده نصر اليمالي بغير عينة اثنتين وستة من
العدد واعذر معي ماسبق فهذا ذكر الجبر تسمة الفحفل اثنتين
في الجميع عليه مثل سبعة والستين طعن فيه ان يكون الافوا
من الواحد والتناضل بالضعف والعمل في ذكر ان تتفق في المثلث
الاول واحد او زيد عليه مثلها تكمل اثنتين ضعفها في المثلث الثاني
ثم اهز بها ياهن مثلها فتحز ذكر اربعه وهو جموع ما في المثلثين وما
تلهم وواحده منه في المثلث الثالث ثم اضرب الاربعه في مثلثها
ففتح ذكر الجبل ثم اذا اضرب ماده في الخامس فهو مثلث حرج ذكر ما في المثلث
من الجبل ثم اذا اضرب ماده في السادس وهو مثلث حرج ذكر ما في المثلث
وذكر ستة وحوسب وما تباين وما في المثلث السادس وهو جموع ما في
المثلثين يوزع الى الواحد وهو انذا يدعى المسبوب به هكذا

فصل

فما الجمع على توالي الأعداد فالمeminه ان تخل
علي المتنغير اليه واحد او قصر الجمع في نصف
المتنغير اليه ومتالمنه ذكر اذا افضل لراجح من
واحد الى عشرة فاجعل واحد اعجم العشة كلها
احد عشر اجزءها في نصف العشة يخرج لك حسنة وتحت
وهو المطلوب وما الجمع عليه توالي المتنغيرات
فالميل فيه ان تضرب المتنغير من المبلغ في ثلثي المتنغير
اليه مع ثلاثة واحد ومتالمنه ذكر اذا افضل لراجح
من مربع الواحد الى مربع المتنغير فاضرب المتنغير
من الجمع وهو المتنغير والعنوان في سبة وهو متلها
العشة مع ثلاثة واحد يخرج لك حسنة ومتالمنه
وثلاثية وهو المطلوب هكذا **٣٨٥** وأما
تكعيب هذه النوع فبان تربع المتنغير ومتالمنه
ذكر اذا افضل لراجح من مكعب واحد الى مكعب
عشة فاضرب المتنغير والمتنغير في شكلها يخرج لك
حسنة وعشرون وثلاثة الاف هكذا **٣٠٥٠**
فصل وما الجمع على توالي الأزواج فالجمل
فيه ان تخل على المتنغير اليه اثنين وتضرب بنصف
المجموع في نصف المتنغير اليه ومتالمنه ذكر اذا
بنزل لراجح من اثنين الى عشرة فاحصل على المتن

في اثنين واسقط متالمن **١** اسبرويه يكن المطلوب ومتالمن
ذكر اذا افضل لحسنة سرت على ان الابتداء ثلاثة والتناضل
بالضعف كل المجموع في ازداد ذكر هكذا **٦٣٤**
ثم اضرب المتنغير والاربعين من اثنين يخرج لك ستة وعشرون
اطرح منه ثلاثة ي匪 ذكر ثلاثة وعشرون ويعطى المطلوب
فصل وما الجمع عليه المتناضل غير المضعف فان العمل فيه ان تضرب
الاصغر في ضل الاكبر وستقسم المترادف على الفضل بين العدد الاصغر
والعدد الذي يليه وستقسم المترادف على العدد الاكبر كيت المطلوب
ومطالمن ذكر اذا افضل لكراسينا اعداد على نسبة المربع والاضفر
اثنتين فائزرا ذكر هكذا **١٢١** ثم اضرب المتنغير
من فضل الاكبر عليها وهو ستة وعشرون ومية يخرج لك اثنتان
وعشرون وما يليه اضفها على ستة الفضل بين الاصغر والذى
يليه يخرج لك اثنتان واربعون اجمعها اي العدد الاكبر يتجزئ
ذكر سبعون ومية وهو المطلوب هكذا **١٧٠** **فصل** وما
البعض المناضل عدد ما تعلم فيه ان تضرب المتناضل في مجموع
عدة الاعداد غير واحد وما يخرج له على العدد الاضفر ين
وما يرتفع من ذكر اضطربه فن بعض عددة الاعداد وما يليه فقر
المطلوب ومتالمنه ذكر اذا افضل لكم المجموع من ستة اعداد
والاشتراك من اربعة والتناضل بثلاثة فائزرا ذكر هكذا
٣٠٣ **١٦٠** **١٥٠** **١٤٠** **١٣٠** **١٢٠** **١١٠** **١٠٠** **٩٠** **٨٠** **٧٠** **٦٠** **٥٠** **٤٠** **٣٠** **٢٠** **١٠** **٥** **٤** **٣** **٢** **١**
في حسنة يخرج لك حسنة عشرون علىها ثانية تكون ثلاثة وعشرون
مقسمها اضفها في ثلاثة يخرج لك ستة وعشرون وهو المطلوب
الفصل الثالث في الجمع عليه توالي الاعداد ومرجعها كعبانها

فما الجمع

الخارج من ضرب العشرة في الواحد عشر يخرج ذكر
خمسة وسبعين وما زاد وهو المطلوب بهذا ١٧٥
واما تكعيب هذه النوع فالعمل منه ان تضرب المجموع
في ضعفه غير واحد ومثال من ذكر اذا اقبل ذكر اربع من
مكعب الواحد الى مكعب التسعة فاضرب خارج الجمع
وهو الخمسة والعشرة في ضعفها ناعمه واحد وطريق
واربعون يخرج ذكر المطلوب وذكر خمسة وعشرون
وما يزيد على ذلك ١٨٥ وهذا اثنا عشرين
من ذكر الكوسموع وربنا المسيروان يضع به كل من
اشتعل به انور الستيقن والحمد لله رب العالمين
وصاحب الله عز وجل سدنا عبد خاتم النبيين وعليه السلام وقديمه
وسلام تسلما ابوه الذي يوم الريمة كتبته السيدة الغفارى الفانى
المعروف بالجز وتوأته محمد العربانى المالكى وواقعا
الغزاء منه يوم الأربعين ثالثي عشر جمادى الاول ١٤٦٢
ستين وما يزيد على ذلك من التقويم الشبيه عليه صاحبها
افضل الصلاة واتم السليم وعليه
الوصيحة الجيئن
بعون الله امين

اثنتي تكاثر اثنتي اربع ضرب نصفها في نصف العدد
يجزء ذكر ثلاثين ونهما المطلوب واما تقييم هذا
النوع بان تضرب الخارج من الجمع في ثلاثة اكتاف
اليه سعى تلبيت واحد ومثال من ذكر اذا اقبل ذكر اربع
من مربع اثنين الى مربع عشة فاضرب الخارج من
الجمع وهو ثلاثة وسبعين في سبعة وثلاثة وهي ثلاثة عشرة
وثلاثة واحد فسيكون الخارج عشرين وما يزيد على ذلك ٢٠
٢٠ راما تكعيب هذا النوع بناء على تضليل
الخارج في ضعفه ومثال من ذكر اذا اقبل ذكر اربع من
مكعب الاثنين الى مكعب العشرة فاضرب الخارج وليتو
ثلاثين في ضعفه ستين يجزء ذكر شامائة والهزار
٢١ فصل واما تقييم على تلبيت الافراد فاصغر في
ان تقبل عليه اكتافه اليه واحد او تقييم نصف المجموع
وما يعادل قيمها المطلوب ومثال من ذكر اذا اقبل ذكر اربع
من واحد الى نصفها فاصل على التسعة واحد اثنتي عشرة
ولنصفها خمسة اضربيها في مثلها لين كل حسنة وعشرون
وهو المطلوب واما تقييم هذا النوع فاذ تضليل سدس
اكتافه اليه فنحصل على مطلع القوادين اللونية بعده ومثال من
ذلك اذا اقبل ذكر اربع من مربع واحد الى مربع نصفها فاضرب
سدس التسعة وهو واحد ونصف في عشرين ومائة وهو
الخارج

قصيدة لمعنجم

و دعو الوثابة و ماقالوا و مانقولوا بين و بينكم ما ليس ينفصل
لهم سراير في قلب حبناه لا الالتبس تتفعله مينها ولا الارسل
رسائل الشوق مني لو دشت بها اليكم شعها الطرق والبل
امي و اصحاب الاشواق تلعيبي كامانا منها شارب مثل
واستند سيمانت دياركم كانه افاسه من خركم قبل
و لكم احل قلبى في حبكم مالسيمه قلب فتحتكم
وارهناه تلقي كلنا صره منكم و ضئات عليه السهل والجبر
قضى في القوي والده شكلة ما القوى ما الرأي ما التور ما العزل
يزاد و شرى حساجي اذنك انكملحة فنهيا جست الغزل
باراحلى و في ذكري اشاهد هم كلما اتفصل عننا طر يا تصلوا
قد جدد العهد قربا في الغوايم حتى كا لهم يوم النوا وصلوا
ان الوفى لاحبائى و ان غدروا انا اكعيم عيوني و ان رحلوا
ان الوجه الذى ما الفخر سيمته طصهات خلق عنه لم ينتقل
شارسوى الملا ابوح به ان اتمهات فنجا بروف الرجل
بلغ سلامي بالغ في الخطاب له و قبل الا روى عنى عند ما اتصل
بالله عرفه عنى ان خلوت به ولا تتطلخيبي عنده ملل
و تلكر اعظم حاجاته الوفى تبحج ها خاب نكل العقد والامل
ولم ازلى في امورى كلها عصفت على اهتماما مكتبه الله اتحل
و ليس عندي في امرا حاوله و المحمد لله لاعجز ولا حصل
فاناس بناس و اولينا حافاة والغير يشكوا الاخبار شتعله

ولكم شحتان ان عزت مطالبى و طالب ما نعمت اري بالليل
يامن كلامي له ان يسمعه يجد به كل اماعي حاشا يشتعل
تفجر لا تجد الالباب رقته معرفونه حكمة عدا او مثل
ان املحة تفريحها ملاحتها لاسجا و ملدها الذي لا يخل
وع التواقي في امر نعم به فان صرف المليان سابع محفل
صنفت عذر فاخترت ان حزنتم فالغر لا عوض عنده ولا بدل
ساق زمانك خوفا مت تقلبه فلم تقلبت الايام والرول
واعزم مقدر ثبات قلائق واحده لا الريث يدفع مفدو ولا
الجل لارقب التهم في امر خاوله قال الله يفعل الاجيد ولا زحل
مع السعاده ما السبع من اشر فلا يدرك مني ولا حمل
الامر اعظم والا فخار حايره والشرع اصدق والانسان همس
خت القصيدة بمحنة الله
تعالي

