



مخطوطة

تحفة الأحاب بأعمال الحساب

المؤلف

علي بن عبدالله بن محمد (التادلي)

شبكة

الألوكة

www.alukah.net

او غيرهما من الاعداد الصم ثم والعظم لا مال للشرا ولا يجمع وهو النصف وما يشي ويجمع وهو
 الاربعة على معرفة وما يشي والجمع وهو الثلث ويتبع جمع ما يقع او تشبيه ما يشي الاربعة
 ايامه بواحدة بغير انصاف ولا تغفر انصافا وثلاثة اضعاف وتغفر اربع وبعدها وثلاثة
 ارباع وان تغفر اربعة ارباع وتغفر الثلث وتغفر ثلثا وان تغفر ثلثا ارباع فمركب وهو ما تعد
 بسكته واما في الخمسة وثلاثة ارباع الخمسة هكذا **45** ثم الخمسة وستة ارباع مبعده ومنتهى
 ومبعضه ومشتبه متصل ومشتبه منقطع ومختلف الارض لهما ثلاثة مبعده وهو اربع دولاب
 والتشبه والبعض والاشتراك في مبعده من التشبه والانعطاف والمختلف والمختلف مركب
 منها وكان واحد منها لا بد من مبعده واما واختبار البسكة لغة الترسعة والتسمية
 وعم واربعة ايام الصم فاما الصحيح بسكته بعينه واما في اربعة ارباع بسكته
 اربعة واما معا واربعة ايام الخمسة بسكته مختلف باختلاف انواعه الخمسة اياما الخمسة
 ما يعرفه الخت واما في ما تحت مبعده اربعة ارباع بسكته ثلاثة ارباع واما معا اربعة او
 متعددة ارباع اربعة ارباع هكذا **45** بسكته ثلاثة ارباع ايضا واما معا عشر وهو الخارج من
 ضرب ما تحت الخت كله بعضه بعضا ويقال ذلك الخارج الواحد الكاوي واختبار اربعة من
 الواحدة الكاوي بجمع الخمسة اياما وتدوين معناه وتفصيح بجمته بسكته واما
 انما الخمسة ارباع ترخم من الواحدة الكاوي مغلقة لا تقم وية يوا من بسكته الصناعاتي
 بسكته واختبار في كل واحد ايام البسكة غير صحيح وبيان ان تفصيح الواحدة الكاوي على خمسة ايام
 او اربعه خمس الواحدة الكاوي اربعة ايام منه ثلاثة ارباعه بغير ضرب الخمسة اربعة ايام
 ثم اربعة ارباعه هي خمس الواحدة الكاوي ثلاثة ارباع يخرج اشتراكه تفصيح على الارباع

اجم

وهو اربعة يخرج ثلاثة وهو مائة للبسكة الصناعاتي وانما التشبه بمعا كانت النسبة بين
 الارباع اياما واوقات العطف وبسكته الصناعاتي بغير ما يعرف الارباع اياما كما في نظرية جمع الخارج
 كما في موعول الشراء وكذلك تبعا للامام الثالث وما زاد ومثاله انما ارباع اربعة ارباع
 ارباع الخمسة وقسمه ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع
 الاربعة في المبعده وجمع الخارج ثلاثة يجمع واحد وثلاثون ثم بعدها الخمسة وجمع الخارج
 الخمسة يخرج ثلاثة وخمسون وما يتاثر وهو البسكة فبعدها ارباع هكذا **534** **534**
 وبسكته لا اعتبار بتشبيه اربعة بمشبه اربعة في المبعده والخارج في الخمسة ارباع
 وما يتاثر وهو الواحدة الكاوي اربعة ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع
 وهو خمس الواحدة الكاوي اربعة ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع
 الواحدة الكاوي وهو الكاوي ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع
 على بسبعة يخرج ثمانية هي سبع خمس الواحدة الكاوي ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع
 وهو ثمانية ارباع خمس الواحدة الكاوي وهو الكاوي ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع
 خمس الواحدة الكاوي وهو ثمانية ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع
 به خمسة ارباع وهو خمسة ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع
 الشاء وجمع العمود ارباع يخرج ثلاثة وخمسون وما يتاثر كلالا ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع
 النسبة بين الارباع اياما ارباع بغير مبعده العطف وبسكته بغير ما يعرف ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع
 ومثاله انما ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع
 ثم ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع ارباع

على

او في بعض القصور قرب ما عدا
 بخلاف غيره من مائة تسعة



بضرب مائة في خمسة وعشرين ... وهو الواحد الكامل ...

أربعة عشر ... وهو الواحد الكامل ...

أربعة عشر ... وهو الواحد الكامل ...

ثلاثة

ثلاثة سبع الواحد الكامل يقسمك السبع الف هو عشر ...

سبعة

شبكة الألوكة www.alukah.net

وثلاثين واربعة اقسام اشك ووصفها كما في احوال السبعة في الفلاتة والخارج
 في الخمسة في خمسة ومائة اقسامها ثم اربع بمسلكها في اربعة عشر في اربعة عشر
 ستة وعشرون ومائة اقسامها التي المجموع في اربعة وثلثون ومائة واربعة واختبارها
 بتسليم جميع ايات في اربعة اقسامها الخمسة وثلثون ومائة تقسم على تسعة لتعلم
 في اربعة عشر قسم من اربعة سبعة لغول سبعة اقسام في اربعة عشر ومائة
 الكما في اقسامها ثم تقسم الواحد الكما على ثلاثة في اربعة عشر واربعة عشر
 لغول وثلاثين في اقسامها الكما تصغر في اقسامها المجموع ثم تقسم تلك الواحد الكما
 على خمسة وتضرب الخارج في اربعة عشر وستة وثلاثون وهو اربعة اقسام اشك جعلها مع
 المجموع ايضا وجمع اقسام في اربعة وثلثون ومائة اشك في اربعة عشر في اربعة عشر
 على الواحد الكما كل اربعة اشك اقسامها المختلفة في اربعة عشر اقسامها ثمانية عشر
 وعلى اربعة اشك اقسامها واربعة اقسامها واربعة اقسامها اربعة اقسامها واربعة
 هذه $\frac{1}{2} \frac{2}{3} \frac{3}{4} \frac{4}{5}$ بعد انهم اختلفت في ثلاثة اقسامها مع احتساب بعض اقسامها
 الواحد بمسلكها في اربعة عشر ومائة في اربعة عشر ومائة اقسامها في اربعة عشر
 ثم تضرب تسعة بمسلكها في اربعة عشر وستة وثلثون ومائة اقسامها في اربعة عشر
٦٠٤ وهو بمسلكها في اربعة عشر وستة وثلثون ومائة اقسامها في اربعة عشر
 في اربعة عشر في اربعة عشر وستة وثلثون ومائة اقسامها في اربعة عشر
 ستة عشر وستة وثلثون ومائة اقسامها في اربعة عشر وستة وثلثون ومائة اقسامها
 جميع ايات في اربعة اقسامها اربعة عشر ومائة اقسامها في اربعة عشر ومائة اقسامها
 الواحد الكما نصفي وهو اقسامها في اربعة عشر وستة وثلثون ومائة اقسامها

$$\frac{1}{2} \frac{2}{3} \frac{3}{4} \frac{4}{5}$$

اورا
 اورا
 اورا

ويصنع صبغ مثله كما في اقسامها اثنان منه في اربعة اقسامها كل واحد معاثل الاول
 وهو اربعة عشر واربعة اقسامها في اربعة اقسامها في اربعة اقسامها في اربعة اقسامها
 في اربعة اقسامها في اربعة اقسامها في اربعة اقسامها في اربعة اقسامها في اربعة اقسامها
 ثم تقسم اقسامها على اربعة اقسامها في اربعة اقسامها في اربعة اقسامها في اربعة اقسامها
 وتصغر واربعة اقسامها في اربعة اقسامها في اربعة اقسامها في اربعة اقسامها في اربعة اقسامها
 اربعة اقسامها في اربعة اقسامها في اربعة اقسامها في اربعة اقسامها في اربعة اقسامها
 مساو كل واحد يقسم على ثلاثة في اربعة اقسامها في اربعة اقسامها في اربعة اقسامها
 وثمانية تقسم على ستة وتضرب الخارج في خمسة وتقسيم الخارج على اربعة وتضرب
 الخارج في ثلاثة في اربعة اقسامها في اربعة اقسامها في اربعة اقسامها في اربعة اقسامها
 والمساوي اقسامها في اربعة اقسامها في اربعة اقسامها في اربعة اقسامها في اربعة اقسامها
 كل واحد تقسم على اربعة اقسامها في اربعة اقسامها في اربعة اقسامها في اربعة اقسامها
 الواحد وهو اربعة اقسامها في اربعة اقسامها في اربعة اقسامها في اربعة اقسامها في اربعة اقسامها
 جميع اقسامها في اربعة اقسامها في اربعة اقسامها في اربعة اقسامها في اربعة اقسامها
 اقسامها في اربعة اقسامها في اربعة اقسامها في اربعة اقسامها في اربعة اقسامها
 اقسامها في اربعة اقسامها في اربعة اقسامها في اربعة اقسامها في اربعة اقسامها
 اقسامها في اربعة اقسامها في اربعة اقسامها في اربعة اقسامها في اربعة اقسامها

$$\frac{1}{3} \frac{2}{3} \frac{3}{3}$$

وثلثين واربعة اقسام الثلث ووضعها كذا $\frac{42}{53}$ ثم ضرب السبعة في الثلاثة والخرج
في الخمسة يخرج خمسة ومائة اصبحت ثم ضرب بالخمسة في النسخة يخرج
سبعة وعشرون ومائة اجعها التي المجموعه يخرج واحد وثلاثون ومائة واربعة واربعة
بتسليم جميع اياته يخرج الواحد الكمال الخمسة وثلاثون ومائة تقسم على تسعة لتعلم تسعة
يخرج قسمه عشر تغيرها سبعة لقوله سبعة اضعاف يخرج قسمه ومائة بعد سبعة اضعاف الواحد
الكمال فتعلمها ثم تقسم الواحد الكمال ايضا على ثلاثة يخرج ثلثه خمسة واربعون تغيرها في اثنى
لقوله وثلثين فيخرج ثلثا الواحد الكمال تصعرون جعلها مع المجموعة ثم تقسم تلك الواحد الكمال
على خمسة وتغيب الخارج في اربعة يخرج ستة وثلاثون وهو اربعة اقسام الثلث جعلها مع
المجموعة ايضا واجمع الجميع يخرج واحد وثلاثون ومائة كالتسليم وقوم يدعيه بالاختلاف
على الواحد الكمال كذا في اكثر انما الصور المختلفة بين يدك على اثنى عشرين
وعلى اثنى كذا اصبحت اربعة اقسام وضعها الخمسة وثلاثة ارباع خمسة اصبحت اربعة عشر وموترة
هكذا $\frac{14}{25} \frac{12}{54} \frac{5}{3}$ بعد انهم مختلف في ثلاثه انواع بعد ان تكتب بها ضرب
الاربعه بسك النجم في جميع اياته يخرج عشر ووسمائية بعد بسك النوع في اربعة
ثم تصيب تسعة بسك النسيم في اياته غير يخرج تسعة وتسعون ومائة اربعة اقسام
602 وهو بسك النسيم تقسم ايضا قت بسك اذ اثنى تصيب ثلاثين بسك البس
في اياته غير يخرج ستمائة ما كذا **600** وهو بسك الثلث جعلها التي المجموعه يخرج
سنة عشر وستمائة والجاء اثنى **606** وهو بسك المختلف والختبار بتسليم
جميع اياته يخرج الواحد الكمال ربعون واربعمائة والى وهو فل من البس اربعة من
الواحد الكمال نصعب وهو النسم الاو ليق عشر ووسمائية كبسك النوع في اربعة اقسام

$$\frac{14}{25} \frac{1}{2}$$

2616

(بعده)

وبسك نصعب مثله واينما اخذ النسم اثنان منه فوجب اخذه من واحد كمال واخر معادل للقول
وهو اربعة واربعين والى بقسما على خمسة يخرج مائة وثلاثون ومائة تصيبها
في اربعة يخرج اثنان وقسمون ومائة والى وهو اربعة اقسام واحد كمال واخر معادل للقول
ثم تقسم الخمس على اثنى يخرج نصعب مائة واربعين وهو اربعة اقسام يخرج ستة
وتسعون ومائة والى كبسك النوع اربعة قطع كذا او تقسم من الواحد الكمال في
اربعة واربعين ومائة لا يكثر اخذ النسم اثنان منه فوجب اخذه من واحد كمال واخر
مساو لكاله بقسمة على ثلاثة يخرج ثلثة ثمانون واربعين تغيرها في اثنى يخرج ثلثة ستون
وتسعين تقسمها على ستة وتصيب الخارج في خمسة وتقسم الخارج على اربعة وتصيب
الخارج في ثلاثة يخرج ستمائة كبسك النوع اثنان جعلها المعبر كس يخرج ستة عشر وستمائة
والبار كالتسليم **مثلا** هذا فيعكس على اليمين وقسمة التي كانت كذا في
كل النسخ صور مختلفة في مواضع كثيرة لانهما متساوية في القيمة المعنى خط بل الواحد
الكمال وهو هنا متساويان وتساويان مع بعضها بسك واحد ثم اربعة اقسام
يجعل اربعة بسكهم نصعب ومائة واحد كمال وار كل قسم اربعة بسكهم مختلف باختلاف
انواعه ومائة كذا كمال وار كل جملة ونسبها اربعة اقسام ثلاثة للاربعين امار اول
النس اربعة او اربعة او وسطه بل كل واحد ضرب في اياته وجمع مع البس كسرا
كالتسليم يكون النسم معلوما على العج في اربعة اقسام مثلا اذ قيل لبالس اربعة
وثلاثة اقسام وتلك اقسام اربعة كذا $\frac{13}{33}$ ثم ضرب اربعة في الخمسة
واجمع الخارج للثلاثة فيخرج ثلاثة وعشرون اربعة اقسام يخرج
البسك سبعون وهو اقسام اثنان واختباره بتسليم اياته يخرج الواحد الكمال

على

شبكة
الألوكة
www.alukah.net

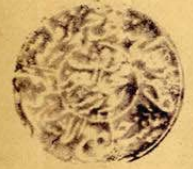
خمس على بضاض بها اربعة يخرج عشرون في ربعة كقولنا خمسة جعلها ثم نضع الواحد
الكامل على خمسة ونضرب الخارج في ثلثة يخرج تسعة وهو الثالث انظر الواحد الكامل في كل واحد
تحت العيون اذا وضعت الواحد الكامل واثلاثه على ثلاثة يخرج واحد وهذا ثالث واحد الواحد
الكل ما يقع للجمع يخرج سبعون في ربعة كقولنا يخرج اربعة منها خمسة عشر من ا
وثلاثه اجزاء واحد من كل واحد ذلك خمسة ليكر الخبير الواحد على اربعة اجزاء واحد من كل واحد
بذلك الخمس في الخارج يصير كل واحد فيكون الخمس بمخاضه يخرج اليك ومثل واحد خمسة
الثاني وثلاثه ارباع في سبعة ونضع هاتين **4 4 4** في رضى في الخمسة اربعة ارباع الخارج
الثالث في العتبع في السبعة يخرج اليك واحد وستون ومائة واختره بضبط الثمانية
بها اربعة والخارج في الواحد اربعة يخرج الواحد الكامل اثنان وثلاثون ثم في سبعة
يخرج اربعة وعشرون في اثنان وهي سبعة كقولنا تبضع منها ما اقلها والكم بفهم على ثمانية
يخرج منها ثمانية وعشرون تضرب بها خمسة يخرج مائة واربعون وهي خمسة اثنان السبعة الكامل
تضعها ثم نضع منها على اربعة يخرج ربعا سبعة تضرب بها ثلثة وتضع الخارج المعبودة يخرج
واحد وستون ومائة واليك ومنها اثنان على البعوض اثنان الخمس الماخرون في الخبير هناء
منتهى فيكون علم كعلم على البعوض اربعة اثنان والسبعة ومثل التي يرب الخمس والخبير
وتعد من اليك رد الالم كما في معنى اليك اربعة ونصلي ثم نضع هاء العتلة وجوزاه
تسعة انظر في الخبير اربعة اربعة الخمس ليصير كل واحد في الخارج ليك واحد الخبير تسعة
انظر لا اربعة في ثمانية انظر **والتعريف اليك اربعة** واربعة اثنان ونضع اثنان
يخرج بمثل ثلثة وسبعون وهو انظر اثنان الى الخارج وضرب اربعة في ثمانية هو
عدد مائة اربعة اثنان في اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة

35
6
9
4
8

الاربعة

79

الاربعة بسك الاثنان في ثمانية وثلاثون مثلا يضرب بها في ثلثة يخرج اثنان
وسبعون وهو انظر اثنان في واحد الواحد اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
وسبعة وان اضيف للكم اربعة اثنان في واحد اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
ملاحظة اصل الخبير واحد وكان ما عرفنا والكم اثنان في واحد اربعة اربعة
فيضرب بسك كل قسم اربعة اربعة ويجمع الخبير **ومثل الخبير انظر للكم**
الا اربعة اربعة اثنان وثلثة في اربعة وسبعة اثنان وانظر اربعة اربعة
الخبير في هاء هاتين **4 4 4** او به اربعة هاتين **4 4 4** ثم
يخرج بسك اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
بسك اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
تضرب بسك اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
ومائة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
هاتين **4 4 4** واعتبارها بضرب في ثمانية اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
اثنان وتبعون ومائة وهو الواحد الكامل تضرب به اربعة يخرج ثمانية وستون
وسبع مائة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
ثم اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
الكم يفيدك اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
ثم نضع الواحد الكامل صبعة اثنان في خمسة على ثمانية ونضرب الخارج في سبعة
يخرج ثمانية وستون ومائة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة



شبكة
الألوكة
www.alukah.net

كالتبنيك ومثل الصحيح انطراف للكفر الشرايفي اربعة خمسة اثنان وثلاثة
 ارباع ثم خمسة واربعة اتساع ووضعها هكذا $\frac{3}{4}$ $\frac{5}{8}$ $\frac{4}{5}$ ثم اربعة اذ اربعة
 المتعصب بضم الجيم في اربعة وجمع الخارج للثلاثة فيج بضمك ثلاثة
 وعشرون واحمضه بوق راسه ثم اربعة اثنان فيصحب بضم الجيم في اربعة
 وجمع الخارج لاربعة فيج بضمك تسعة واربعون واحمضه بوق راسه ايتن ثم
 ارب بضمك اللام والواو على ثمانية فيج بضمك اربعة وسبعة وعشرون ومائة والالف
 واختصاره بتسعة فيج بضمك اربعة في اربعة واربعة والخارج في التسعة
 فيج ثمانية ومائتان وهو الراح الكمال تضرب في خمسة فيج اربعون
 واربع مائة والالف وهي خمسة كراما فيج على هذه الراح اربعة اتساع الراح
 الكمال فيصحبك الراح الكمال على تسعة وضرب الخارج في اربعة فيج ثمانية
 وستون وخمسة مائة والالف وهي خمسة كلمة واربعة اتساع الراح كراما فيج
 مائة والجمع الكمال الالف والجمع وهو ثمانية وستون وخمسة مائة والالف
 على ثمانية فيج خمسة كراما واربعة اتساع في ارب بضمك هذه الالف في خمسة لفظه
 خمسة اثنان فيج ثمانية وتسعة مائة اربعة اضع الالف على اربعة وارب
 الخارج في ثلاثة لفظه وثلاثة ارباع في خمسة فيج سبعة واربعون ومائة رده
 للجمع فيجتمع سبعة وعشرون ومائة كالتبنيك **قريبها تارة الكور**
 عند اهل الحساب ان جت من خارج كثيره كل نصف فيج مائة وثلاثه والثلثين
 من ثلاثة والربيع والربيع وثلاثة ارباع مائة واربعة واربعة عند اهل التعميد

والتصويت

والتصويت اخر جت من خارج واحد وهو ستون والنصف فيج منها وهو ثلثون
 وكذا الثلث فيج منها ايتن وهو عشرون وثلثان اربعون والربيع خمسة عشر
 وهكذا وتسمى عندهم النسبة السنينية **قريبها تارة** بقا كسر التنا
 اليمامة بالرفاء في حساب الفرافة بينت اربعة اضع والالف فيج مائة
 مخصوص غير الراح التي عند اهل الحساب والراح الكمال الراح عندهم ستون
 ومعمود قلا مختلف جاريان رجل مثلا صيما او كان في الراح الراح الستون
قريبها تارة فيج مائة كسور او كان في الراح الراح الستون ثمانية
قريبها تارة على اربعة يا والتصويت فيج في النسبة **قريبها تارة** عند اهل الراح فيج
 من خارج واحد وهو مائة والنصف فيج منها وهو خمسون والربيع منها خمسة
 وعشرون والثلث منها اثنان عشر ونصف وغالب استعمال الراح لانه اربعة اضع
 وهي النصف والربيع والثلث والراح الكمال الراح عندهم مائة فان كل الراح مائة
 كان في الراح الراح مائة وثلثون ونصف خمسون وتسمى بالربيع وجمعها
 واربعة خمسة وعشرون وتسمى بالربيع ايتن موزونة **قريبها تارة** الراح الراح مائة
 في اربع **قريبها تارة** الراح مائة زخ يعق الزاوي والسلم وتسمى اربعة اضع وفيه
 في الراح الراح مائة زخ والراح فيج كبير كبير الراح مائة اربعة اضع
 وتسمى زوال الخ بالربيع وفيه اربعة اضع بالربيع كجبة من جوب الخرب يكون من
 خلمه مبعوض بكل ربع السلطان وفيه في الراح الراح مائة اربعة اضع وفيه الراح مائة
 بالربيع بكل ربع السلطان وفيه في الراح الكرام كراما كراما العير وفيه الراح

كان

اوله

قريبها تارة على اربعة يا والتصويت فيج في النسبة **قريبها تارة** عند اهل الراح فيج
 مائة والجمع الكمال الالف والجمع وهو ثمانية وستون وخمسة مائة والالف
 على ثمانية فيج خمسة كراما واربعة اتساع في ارب بضمك هذه الالف في خمسة لفظه
 خمسة اثنان فيج ثمانية وتسعة مائة اربعة اضع الالف على اربعة وارب
 الخارج في ثلاثة لفظه وثلاثة ارباع في خمسة فيج سبعة واربعون ومائة رده
 للجمع فيجتمع سبعة وعشرون ومائة كالتبنيك **قريبها تارة الكور**
 عند اهل الحساب ان جت من خارج كثيره كل نصف فيج مائة وثلاثه والثلثين
 من ثلاثة والربيع والربيع وثلاثة ارباع مائة واربعة واربعة عند اهل التعميد



وتجمع الخارج للمجموع في جمع ستون وسبع عشرة واحد عشر العاشر وهو اثنان
الضرب ويحل فتبعض منه اثنان او الضرب في ثمانية تفصل اثنان او الضرب في ثمانية ويحل على
اربعين يخرج ربع اثنان او الضرب ويحل تضرب في ثلاثة وتجمع الخارج ثم تفصل ربع اثنان او
الضرب ويحل على ستة يخرج سدس اثنان او الضرب ويحل تضرب في خمسة ويجمع
الخارج فتكون المجموع الاولى ثم تفصل سدس اثنان او الضرب ويحل على سبعة وتضرب
الخارج في ثلاثة ويجمع الخارج للمجموع في جمع ثمانون واربع عشرة واحد عشر العاشر
وهي اثنان او الضرب في اربعة عشر ثم تبعض الخارج الضرب وهو خمسة اسياس واربع
اسياس من الواحد الكمال ايضا وهو اثنان او الضرب في ثمانية وتفصل اثنان او الضرب في ثمانية
وتحذف اثنان او الضرب في ثمانية وتضرب في ثمانية وتضرب في ثمانية وتضرب في ثمانية

وتضع

مثلا

4 وضرب بد الصبح فان نسي 4 وضرب بد الكسور فلن يخرج 4
بفعلنا في الصبح مثلا الضرب في ثمانية معناه في اثنان ثلاث مرات او في ثلثة
م تيسر وفعلنا في الكسور الضرب في ثمانية معناه اثنان من النصف ثلثة او من الثلث ثلثة
نصف الا ان كل واحد من ضرب وضرب فيه وهذه احيانا لا يكون الضرب في واحد هما
صحيح وان كان الضرب في كبر لم يتغير بل اعتبار الكسور وتضعف باعتبار الصحيح كالضرب
تسعة في ثلث والخارج ثلثة اثنان الصحيح بمضمونهم يضرب في ذلك الثلث وهو واحد يخرج
تسعة تفصل على ثلثة فيخرج ثلثة واربع اثنان تفعل هي ثلثة التمسعة ويكون تبعضها وتسعة
اثنان ويكون تبضعها والضرب في اربعة بل اعتبار الصحيح في النصف اثنان في اربعة
فيخرج اربعة انظر وهو اثنان صحيحان بل اعتبار الضرب في ثلثة اربعة فيخرج اثنان
وقال النبي في الصحيح ان اربعة بالضم وينقص بالضم والكم ينقص بالضم وينجز اربعة
بالضمه اربعة اقل للثلاثة اثنان في سبعة اثنان في سبعة اثنان في سبعة اثنان في سبعة اثنان في سبعة
الاربع اثنان في خمسة اثنان في اربعة اثنان في ثلثة اثنان في ثلثة اثنان في ثلثة اثنان في ثلثة اثنان في ثلثة

اثنان

اثنان وسبعون والاربع اثنان في اربعة اثنان في ثمانية وسبعين جوه او سبعة اثنان في ثمانية
وتسعون في خمسة اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية
الضرب اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية
العدد اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية
على الخارج المنفوس عليه بعد حله الى اربعة اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية
اسياس اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية
على اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية
وتسعة اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية
وتضرب اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية
يخرج واحد صحيح وستة اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية
الضرب في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية
يخرج ربع الواحد الكمال الضرب في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية
ربع الواحد الكمال على سبعة اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية
وتسعة اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية
بفصل على خمسة اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية
الذات على سبعة اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية
اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية
اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية
على نوعين متساويين وهو خارج بضمه اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية
في المنفوس من اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية
ويحذف وهو خارج بضمه اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية اثنان في ثمانية

المنفوس عليه بضمه على سبعة



الشمس على سائر النجوم والشمس

من المفرد عليه كالفرد خمسة عشر رهما على ثلاثة رجال يخرجوا في انوع غير خمسة للاس
 ا. احاد ملة او اتصال غير واحاد ملة او اتصال الاصل او اتصال المفرد او الاتصال
 عدم ملة او كالفرد من افعال المفرد بعد افعالها او اتصالها او اتصالها او اتصالها او اتصالها
 وعدم ملة او كالفرد من افعال المفرد او الاتصال او الاتصال او الاتصال او الاتصال او الاتصال
 او كالفرد من افعال المفرد او الاتصال او الاتصال او الاتصال او الاتصال او الاتصال
 ثلاثة تسمى في المفرد من افعال المفرد او الاتصال او الاتصال او الاتصال او الاتصال او الاتصال
 مرات واكثر او الاتصال او الاتصال او الاتصال او الاتصال او الاتصال او الاتصال او الاتصال
 واحاد او المفرد عليه وستة اعشار مثلث وثمانية عشر مثلث ولو قيل ان خمسة ستة
 وثلاثة على اربعة اجزاء سبعة اثمان ثلاثة لو فعلها هكذا $\frac{1}{2}$ على $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{4}$
 بذلك المفرد وهو خمسة عشر او اربعة او اربعة او اربعة او اربعة او اربعة او اربعة
 خارج المفرد في خمسة ثم تصيب بذلك المفرد عليه وهو اربعة وثمانون او اربعة
 المفرد يخرج اثمان وخمسون وثمانون وهو خارج المفرد عليه في خمسة
 العجوة يخرج اثنان وخمسون وثمانون وهو خارج المفرد عليه في خمسة
 الكسور كما علم وان كان في صيغة الصحيح كالثلاثة هنا او اثنان او اثنان او اثنان
 الاية يخرج الواحد الكلام وهو اثنان او اثنان او اثنان او اثنان او اثنان او اثنان
 اضع ايهما ثلث الواحد الكلام وهو اثنان او اثنان او اثنان او اثنان او اثنان او اثنان
 المفرد اربعة او اربعة او اربعة او اربعة او اربعة او اربعة او اربعة او اربعة
 وثلث اثنان او اثنان او اثنان او اثنان او اثنان او اثنان او اثنان او اثنان
 اجزاء ملة بلان تغيب ثلث اثنان او اثنان او اثنان او اثنان او اثنان او اثنان
 مائة اثنان او اثنان او اثنان او اثنان او اثنان او اثنان او اثنان او اثنان
 في ثلاثة وثمانون على الخارج سبع اضع وهو اربعة او اربعة او اربعة او اربعة

ح
36

وقد

ولو عكسه اذ مثله المتعد من جعلت المفرد مفردا عليه والمفرد عليه
 مفردا عليه مراتب تسمى الكسور وهي خمسة القليل على الكثير **وهي التسمية**
بالكسور كالحج والعلل وهما النعمة والكسور اذ انك تسمع خارج المسمى من خارج
 المسمى منه خمس ثلاثة ارباع من ستة ارباع هكذا $\frac{3}{4}$ من $\frac{1}{2}$ فلهذا في الثلاثة
 في السبعة يخرج احاد وعشر واربعة عشر ثمانية اربعة يخرج اربعة وعشرون
 حلها اربعة اثمان تسمى منها اربعة ثمانية وثلثة اضع عليها العجوة يخرج اثنان
 وهو سبعة اثمان هكذا $\frac{1}{2}$ واختبارها بتكثيرها المسمى يخرج الواحد الكلام وهو
 ثمانية وعشرون في اربعة وعشرون من اربعة وعشرون بلان على اربعة وعشرون في اربعة
 ثلاثة وثمانية وتغيب على اثنان واحد وعشرون في خمسة مائة على اثنان وتكون
 سبعة اثمان كالأول والخيار **وهي** وتغيب على اثنان واحد وعشرون في خمسة مائة
 والنظر في استخراج العجوة **حل الأول** اربعة اضع الجيم وقد تكلم فيكون
 الاثر العجوة وهو ثمانية اضع **وقد** في العدد المصوب في مثله كالثلاثة
 تصيرها في مثله اربعة اضع ويغلب على الثلاثة جذر وهو اربعة اضع فيكون
 اربعة اضع وهذا اثنان او اربعة اضع في اربعة اضع في اربعة اضع في اربعة اضع
 بلان كم خمسة اضع الذي يعنيها بلان هو ثلثة بلان تغيب اربعة اضع على ثلاثة يخرج ثلاثة
 وكسوة وثلث اثنان او اثنان او اثنان او اثنان او اثنان او اثنان او اثنان او اثنان
 معلوم له تعلم واختلف في صيغة اربعة اضع من اربعة اضع في اربعة اضع في اربعة اضع
 ويصير في اربعة اضع اربعة اضع في اربعة اضع في اربعة اضع في اربعة اضع في اربعة اضع
 ولا يذكر الخيارات **ينبغي** ان يلاحظ ان اربعة اضع في اربعة اضع في اربعة اضع في اربعة اضع
 غير منتهى والحد اربعة اضع في اربعة اضع في اربعة اضع في اربعة اضع في اربعة اضع
 في اربعة اضع في اربعة اضع في اربعة اضع في اربعة اضع في اربعة اضع في اربعة اضع
 او ثلثة او سبعة او ثمانية او عشرة او عشرة او عشرة او عشرة او عشرة او عشرة

70

ختم

شبكة

الألوكة

له منصف كل ثلث عشر او مائة وعشرين او اقل او اكثر في اولى واحده او اربعه او خمسة او
سنة او تسعة او بعد صوم يومين فوهو علم ان الزواج يثبت ان يكون له جنه منكم وكسنة
عشر او مائة او اكثر او لا يكون له جنه منكم كسنة وعشرين او مائة او اكثر او العيب ثم
العقد المطلوب جنه او ما صح فيه او لم فيه او هلك مع اقربى كل اهل جنه منكم
بمبوخة جنه او بالتفخيض او ما اجاز له منكم بمبوخة جنه او بالتفخيض **مثال الصحاح**
التي له جنه منكم اذ قيل لك جنه او اربعة واربعين ومائة او اقل له هلكه **الاشارة**
عدم اتيه جنه الا جنه بان تضع موعدا لم تبه الا اوله او ختمها نفقة علامة علم ان جنه
اذا يتكرار يكون بمبوعه بمجنه او ثمانية او التسعة او ما تضع بالانذار نفقة علامة
علم ان جنه بمجنه او اقل لا يتكرار يكون بمبوعه بمجنه او مائة او اقل تبه او مائة
ثم بمجنه او اقل او كسنت اهل تباثم تطلب عدمه او اربعة الى تسعة تضع تحت لم تبه
العجة او ثمانية او ان ضمت به مثله او من مائة او اربع مائة او اقل في الصحاح او اقل
فبه ههنا واحده ثم تضع الا واحد بان تيد عليه مثله يرضعها اثنى وضع الضعف تحت
غير الجنه وانه ههنا اربعة ههنا ثم تطلب عدمه او تضع تحت العجة وانه فله ان جنه
في الضعف ثم بمثله اثنى الخارج مائة او اربعة او اربع مائة او اقل في الصحاح او اقل
ههنا اثنى تضع تحت اربعة او اولى وقضى بهاء الضعف يخرج اربعة فتعنه اربعة
بوفهات ثم بهاء ايضا بنصفه يخرج اربعة ايضا فتعنه اربعة موقفا ويكون الخارج
اثنى عشر وهو الجنه او اختياره بنصف اربعة بنصفه يخرج الجنه و**وقول** **مثال الصحاح** ان
للجنه له منكم اذ قيل لك جنه رسته بنصف اثنى او اثنى عشر يخرج اربعة تضم ههنا
سنة ويبي اثنان بمس الا في موضع الجنه والصحاح ان كان مثل الجنه او اقل من وانه
زاد بمجنه واحد علم البه في مائة تضع الجنه اثنى عشر او اقل من الاثنى واوجه الخارج
للجنه يخرج الجنه بالتفخيض فتعنه اثنى او اقل في اربعة او اربعة تضع الجنه
تكرار بعين وان الاثنتان بينهم انصفا اجله علم الجنه الصحاح يخرج جنه رسته بالتفخيض

ش
بقي

كذلك

خمس

وهو

وههنا اثنان ونصف اربعة اثنى عشر بنصف اثنى ونصف بمثلها يجعل بنصف الكسور
التي تقدم بان تنصف اثنى عشر الصحاح بل ما انصف كانه قبل الكسور وتخرج الخارج للجنه
يخرج خمسة تضم بهاء بمثلها يخرج خمسة وعشرون تقدمها على اربعة مائة او اربع مائة
خروج الجنه وهو رسته وربيع وبه وقع التفخيض ولو اردت ثم في مائة او ربع مائة
التفخيض للميتا ما وقع به التفخيض من نصف الجنه وكسنت الخارج من الجنه او مائة
بمعد الجنه فكل ربع ههنا تنصيف من خمسة اضع من وضع الجنه يجعل تنصيف الكسور
التي تقدم في الباب الرابع بان تنصف اربعة او اربعة مائة او اربعة مائة او اربعة مائة
ايضا يخرج واحدة ثم تنصف بسنة الصحاح وهو خمسة مائة او اربعة مائة او اربعة مائة او اربعة مائة
لمها الى خمسة مائة او اربعة مائة او اربعة مائة او اربعة مائة او اربعة مائة او اربعة مائة
من الجنه وهو اثنان ونصف يجعل كسور الكسور في الباب الاشارة يبيها انظر وتحتان
وربع الخمس ههنا **2 1 1** وهو جنه رسته بالتفخيض في اربعة او اربعة مائة او اربعة مائة او اربعة مائة
التفخيض في اربعة او اربعة مائة او اربعة مائة او اربعة مائة او اربعة مائة او اربعة مائة
ههنا **1000 4455** ولو اردت ثم في مائة او اربعة مائة او اربعة مائة او اربعة مائة او اربعة مائة او اربعة مائة
للجنه وهو اربعة او اربعة مائة او اربعة مائة او اربعة مائة او اربعة مائة او اربعة مائة او اربعة مائة او اربعة مائة
القصود من اثنى عشر في تقليد الكسور مع الجنه التفخيض وتضعه حتى يغرب من الجنه
العقد الخ لا يعلى الا الله تعلم او ما تفخيه في الكسور بحيث اذ بنى الجنه بنصفه
يخرج ستة مائة بلا كسور كما ذكرنا اذ يفك كل عدمه اذ جنه له منكم خمسة
وسبعة وثلاثين ومائة وغيره **واما** **الكسور** واربعة اضعه من الكسور اربعة
والا مائة منكم كل اربعة اضعه ولا يكون جنه ههنا كما منكم فلو لم لا يكون لكل اضعه
جنه منصفه ثلثة اضعه منكم ويكون لم يكون للجنه جنه منكم دون اضعه منكم اضعه منكم
وعكسه كسنة اضعه **والعقد** جميعها ان تنصف اليك في اضعه جنه الخارج
ولو تنصف وادفعه لك الجنه علم الا مائة يخرج الجنه **مثال** الا اربعة اضعه او اربعة

على
باب

الرجح

شبكة

الألوكة

في واصل نحو اثنان واربعة في حصة كل واحد للملازم وافهم حصة كل واحد على اربعة
 يخرج ربعها فيجعل ربع كل حصة عرضها وتترك الحصة الاولى وصبها في واحدة والتلف
 اربعة وثلث ثلاثة وتصيب الحاصلة اثنان عشر اذ هي مجموعها وان يوافق ترتيب الاعداد
 الا اربعة لكل واحد ان تضع اولها في حصة ثم الحاصلة ثم العجوة ثم النقصون وتضعها
 مؤلفين في قوله **حصة مجموعها** **الملازم** فالعلم ترتيبها في **الملازم**

يعتد حصة كل واحد للملازم مع مجموع الحصة ثانيا ثم المجموع ثلثا ثم الباقي النقصون
 واربعة ما ذكره مما يكون للملازم اذ **5** **12** **ج** **5** **12** **ج** **5** **12** **ج** **5** **12** **ج**
 وافهم الخارج على العلوم من الاستمارة فيخرج العجوة وهو ما في كل واحد
 الخارج وكذا يفعل لغيرها او صورة ذلك ما في كل واحد

50	20	5	20	5
00	16	4	16	4
00	12	3	12	3

ومثال من الفركلة والاشتراك فيها ثلاثة
 رجل واحد مع تسعة والثلاثة ثمانية والثالث
 سبعة واربعة وستة وثلاثة وضع ذلك هكذا

24	26	28
9	13	04
8	12	00
7	10	04

واترك اعداد الحاصلة على حالها واصلها
 فيخرج للملازم ثلاثة عشر واربعة اثنان والثالث
 اثنان عشر والثالث عشر اربعة اثنان واختيار
 حصة الحاصلة فيخرج الخارجات يوموا للنقصون

مجمع ملازمه والحدور او لا يجتمع فيما اقت اثنان في حصة الملازم اثنان في حصة
 الملازم فيخرج واحد ثم يخرج من حصة الملازم واربعة اثنان ويجمع
 فيخرج ستة وثلاثون والى وجهه اربعة الحاصلة كلها وبعضها كما يجب فيغير ورده
 للصحيح ليخرج النصف بل يتكلم اقل عدد يجمع مع العلم انكم واربعة اثنان حصة في ذلك
 لاعداد الخارج وافهم الخارج على الفل فيخرج ملازمون به الحاصلة وهو في المبنية

والعلم

4 وكذا ضرب بلا فيل ينقسم **4** علم اربعة الحدور حصة **4**

ثم ضع الخارج من الضرب في حصة واثنيان واصل ذلك بنا واحد واربع اثنان فيخرج الحصة عمدا
 ولبض بربعة لك الاجماع وضع الخارج كله لانه ليس له العلم ينقسم عليه فيجمع ما في كل
 يجمع مع العلم انكم واربعة اثنان في حصة الملازم وهو ان تقبل بل يبرهن ان اربعة اثنان في حصة
 والملازم اربعة اثنان او يبرهن اربعة اثنان واثنيان في حصة الملازم يعني ان اربعة اثنان في حصة
 واربعة اثنان في حصة الملازم **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج**
 مرة اربعة اثنان في حصة الملازم **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج**
 اربعة اثنان في حصة الملازم **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج**
 اربعة اثنان في حصة الملازم **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج**

الملازم اربعة اثنان في حصة الملازم **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج**
 الملازم اربعة اثنان في حصة الملازم **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج**
 الملازم اربعة اثنان في حصة الملازم **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج**
 الملازم اربعة اثنان في حصة الملازم **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج**
 الملازم اربعة اثنان في حصة الملازم **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج**
 الملازم اربعة اثنان في حصة الملازم **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج**

الملازم اربعة اثنان في حصة الملازم **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج**
 الملازم اربعة اثنان في حصة الملازم **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج**
 الملازم اربعة اثنان في حصة الملازم **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج**
 الملازم اربعة اثنان في حصة الملازم **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج**
 الملازم اربعة اثنان في حصة الملازم **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج**
 الملازم اربعة اثنان في حصة الملازم **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج**

الملازم اربعة اثنان في حصة الملازم **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج**
 الملازم اربعة اثنان في حصة الملازم **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج**
 الملازم اربعة اثنان في حصة الملازم **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج**
 الملازم اربعة اثنان في حصة الملازم **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج** **4** **ج**

العدد

بالحد والحد

ع

وتنقسم خارج كل حد
على اقسام يخرج الـ

شبكة

الألوكة

بها فاختاره ايام جم والصحح وجمعها له فخرج ستون على الف موع ومرة ذلك منزلا

10	15	20	25
10	20	30	40
10	20	30	40
10	20	30	40

ومثل ان كان في بعض ما كسر ثلاثة رجال
للحم هم م ينزلان وثلاث وللثلاثة ثلاثة ونصف
والثلاث سبعة ونصف عشره ارباعا م د
له الثلث والنصف ستة با ضرب بيها ما يبد
كواجمه مخرج كما والاربعة عشر وللثلاثة احد وعشرون وللثلاث اثنان واربعون ثم
تد بالاشارة اكلها والسبع بان ترمي كل حصه الى سبعها وجمع الحصص احد عشر ثم رتب
الاعداد الا ربعة للواحد وتكون للواحد م د ه ا ثم اوجد كل كسر
بمخرج كما واحد ينزل وتضعه اجمه واحد عشر وللثلاثة م ينزلان وتضعه اجمه واحد
عشر وللثلاث خمسة وخمسة اجمه واحد عشر ها كذا

10	15	20	25
10	20	30	40
10	20	30	40
10	20	30	40

وكذا تفعل ان كل واحد من اجزاء العلامه كسر
فيه ثلاثة رجال للحم هم خم ونصف الخمس
والثلاثة نصف والثلث خم وربع اربعون
بافاعه م د ه ح مغلما ان الكم عشره لانك تغربل بيها اثنى عشر واثني عشر بمجمها
متماثلين بتكثير باجمه اثنى عشر والخمسة بمجمها ستاثلين بتكثير باجمه
ايضا م بيها اربعة واثني عشر وها متباينان بتلخيص حط اربعة اثنى عشر والخمسة بعشره
بتمهيب بيها بمك كل حصه ضرب بالعدد مخرج للواحد اثنان وللثلاثة خمسة وللثلاث اثنان
ومخرج م جمع الكسور واحد صحيح انك جمع الخمس ونصف الخمس للثلاث مخرج اربعة اقسام
تجعلها الخمس مخرج واحد صحيح ومغلما هو العشره اجمه اربعة اقسام مخرج اربعة اقسام
الاربعة لكل واحد من رجال الثلثه وتكون صورته كما في هذه المذاهب مخرج اربعة اقسام
بافاعه كرام له ولغيره مخرج للواحد اثنان عشر وللثلاثة عشره وثلثه ثمانية ومرة

كذا

40	10	10
12	3	1 1/5
20	5	2 1/2
08	2	1/5

ثم لك هلكه كذا
وفيه لكان لك
للحم هم ثلاثة
اربعون ايضا
ارثيبت بارفع
العشره الاثنى عشر وخمسة ويكون للواحد خم ونصف الخمس وللثلاثي نصف والثلث خم
ومثل ان كان في بعض ما كسر ثلاثة رجال
للحم هم خمسة وللثلاث اثنان وربعهم
مخرج الحصص عشره م د ه ا فاعه كذا
كل حصه على اربعة اقسام بجعل التسمية مخرج
العشره الاثنى عشر وخمسة ويكون للواحد خم ونصف الخمس وللثلاثي نصف والثلث خم
ومثل ان كان في بعض ما كسر اربعة اقسام فخمسة عشره م د ه ا فاعه كذا
مغزونه كنسبة التماثل الى مشهوره وتقسيم هكذا ه ا ب ج د ه ا فاعه
مصحح الكم بيها عشره وخمسة عشر على اجمه م د ه ا فاعه كذا
الجموعه للثلاثين وهو ثلثه عشره م د ه ا فاعه كذا وهو نسبة المشهور للثلاثين
امامه عشره م د ه ا فاعه كذا وتقسيم هكذا ه ا ب ج د ه ا فاعه
مصحح الكم بيها عشره وخمسة عشر على اجمه م د ه ا فاعه كذا
دراهم ثم له بتكثير لتبها هكذا ه ا ب ج د ه ا فاعه كذا
مذاهب بشتي مثقالا المشاكه م د ه ا فاعه كذا
نسبة المشهور وهو اربع اقسام للواحد كنسبة الجموعه للثلاثين مخرج اربعة اقسام
الكسور مخرج مائتين وخمسون وهو خمسة عشر مثقالا اجمه م د ه ا فاعه كذا وهو
الواحد مخرج له بتبها هكذا ه ا ب ج د ه ا فاعه كذا وهو مائتين وخمسون مثقالا مخرج اربعة اقسام
اركانا ونصف مثقالا تبها هكذا ه ا ب ج د ه ا فاعه كذا وهو مائتين وخمسون مثقالا مخرج اربعة اقسام
اركانا مخرج اربعة اقسام وهو مائتين وخمسون مثقالا مخرج اربعة اقسام وهو مائتين وخمسون مثقالا مخرج اربعة اقسام
واثنان وجمعهم بجعل ضرب الكسور مخرج اربعة اقسام وهو مائتين وخمسون مثقالا مخرج اربعة اقسام
الجموعه مخرج اربعة اقسام وهو مائتين وخمسون مثقالا مخرج اربعة اقسام وهو مائتين وخمسون مثقالا مخرج اربعة اقسام

علم



واجمع الضموم الاو والثاني فله يجمع من غير ثلاثة وتسمى **بما حبطه**
 به ضم ثم اجمع الثالث والرابع يجمع منها سبعة وسبعون وثلاثمائة بقضه به ضم
 تحت العمود الاو والثاني يجمع ثلاثون والالف كالعامل الاول
الباب الثاني في طرح الضم الطرح لغة الاز من قولهم ما حبطت به وجمع
 وباليد تم مع به بضم الميم العدد من قولهم ان تفر من الهمزة والضموم اقل
 من اربعة الضموم منه او ساربه لها الا ان منها وهو **وهو ما ونحوه**
 الصرح مة واحده كطرح اربعة وتضع مة واحدة لا يبطل خمسة **ومتعدية** وهو
 قارن به الطرح الا ان مة كطرح اربعة وتضع مة تسمى بعض واحد وتسمية به بضم
 الاختيار **واما الضم** بالعمال ان تضع الضموم منه بسهم وقت الضموم على
 الترتيب اذ لا يغير تحت جنسه الا حاد تحت الاحاد والعشرات تحت العشرات والثلاث
 تحت المئات وقد بقرها او قتها على الخط اليميني عندها الباطن ثم طرح عدد كل مة تبع
 من نظير تعاليمه **ياو** او **او** وتضع الباطن على راس المصوحين ومثل ان كان اقل
 المصوح ثلاثة وتسمى **وسمائية** ومثالية وسبعية وتسمى **ثانية** وان كان اقل من ذلك **احد**
 ثم طرح الثلاثة والثمانية يعني لك خمسة **صعها** على راس المصوحين ثم طرح الخمسة من
 السبعة يبقى لك اثنان **صعها** على راس المصوحين ويجمع المصوح البنية من التسعة يبقى
 لك ثلاثة **صعها** على راس المصوحين ويجمع البنية يكون اليك خمسة وعشرون **ثلاثة** هذا اذا
325 وان وجد به بعض من ازال المصوح منه صم **قوي** ونظير المصوح عدد على
 على الصم **عنه** واذا كان منها العدد واحد على المصوح الترتيب مة تبة الصم بصورة
 الواحد واجمع المصوح والجمع معا بمعرفة **لهم** **وكذا** ان كان اوجه به بعض

ان شاء الله

بارون
 وقاربه
 بلفظ
 وعكده
 رعد

منازل

من ازال المصوح منه عدة **ملي** **قوي** ونظير المصوح عدد كثير **قرا** على الفيل عشرة
 والمصوح منها الكثير **واحد** **فما** بها المية الترتيب مة تبة الفيل بصورة الواحد **لهم** **وكذا**
 ان كان اقل من ذلك **احد** **صعها** على راس المصوحين ويجمع المصوح البنية يكون اليك خمسة وعشرون
ثلاثة هذا اذا **325** وان وجد به بعض من ازال المصوح منه صم **قوي** ونظير المصوح عدد على
 على الصم **عنه** واذا كان منها العدد واحد على المصوح الترتيب مة تبة الصم بصورة
 الواحد واجمع المصوح والجمع معا بمعرفة **لهم** **وكذا** ان كان اوجه به بعض

منه بضم
 الضم
 تعال
 اية
 على



على ستة فيج المظروب وهو خمسة عشر وخمسة احدى عشر مائة ^{٥٥} ^{٥٥} مثال
 به الصبح اربع ريالات ثم اربعة على اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
 مثلاً وحب بكم المصروف وهو اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
 وثلاثون فيج المظروب وهو ثمانية واربعون ومائة ولو قيل ان يباع اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
 اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
 يباع اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
 العشرة مثلاً فيل لم يترد ثم اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
 وهو يربك وسته وعشرون م رها وعلمه ولو قيل ان يباع اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
 اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
 على عشرة وهو اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
 الصبح للم خمسة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
 المظروب ولو قيل عتمة مثلاً فيل يربك اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
 اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
 اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
 بمصم مائة وتسعة واربعون رها اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
 مائة ثم اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
 وهو اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
 اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
 اثنان وهو وجهه اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
 وعشور اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
بصا وبنك ماص في اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
 ثم اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة

حيث
بيعت

فلان العطر جسم والاحمران تصم من الكحلور كلعان في اللوح او كذرا اثلاث
 اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
 البتلاء اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
 واخذ اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
 البصر في اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
 لانه في ماص اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
 البصر اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
 وتلخيصه في الفصحة بلا جملته الا ان يرفعه اختار وراصف اللام فاذا كان من النسبة كما كان ان
 تكون في فظة لار الفاعلة في الكسور اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
 فان لا يطلع اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
 باخذ اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
 اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
 الا اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
نعم من اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
 والبسملة بالسنن والفتحة لعنه اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
 وعم من فظة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
 جواره رجحوا اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
 الضرب في فلان اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
 يوم القيمة على مسم اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
قصة فلامه اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
 ما لغيره اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة

بجاء
بجاء



الجملة ان يعلم الله في كل يوم خمسين نبي او ازيد الاعمال التي تليها و انما تلك
امر في ما نفعي و النية ان يطلع من العمل ما كان من نفع منته و وضع كل من ظن ان امره قد يشم
و ما كان من كل امر من سجانه و تعلم و صلاح على الله و الحمد لله رب العالمين و معه
الجمعة الغيم المعتد بالبحر و انقص من ايامهم بحمد الله من نسبة التلاحم كما
الرب بالبحر من ارا و مشكل و مرغ منه عشية يوم السبت ثلث و عشر ربيع الربيع علم
ستة و ثمانية و مائة و ثمان و الف انتهى بحمد الله تعلم بعد ثلث يوم الثلثاء الخالص
عشر من شهر الاربعة كما ذكر الله ان يقع به التلاوة و الفطرة و التلاوة و انعم الله
و جميع الهدى في كل يوم من الهدى و الحمد لله رب العالمين
يلا تله في الفجر كيف صورنا
قوله و جعلت عينه و جعلت
اللهم يا رب كن لنا ارا و عسى
العلم و جعلنا الاطوار
و اعمد و اعمد و اعمد
و كن منك يلا حليج يلا حليج ارا و عسى

- اللهم يا رب كن لنا ارا و عسى ٤
- العلم و جعلنا الاطوار ٤
- و اعمد و اعمد و اعمد ٤
- و كن منك يلا حليج يلا حليج ارا و عسى ٤



العلم طو و سلم
صلى الله عليه و آله و سلم

وكل واحد وقصرى المضمون يضج ان يكون مضروباً ومضروباً فيه وانما يتبعه
 ذلك بالوضع كما وضع على مضروباً الله كما اعل على الجمع وما وضع اضرب
 ليسى مضروباً فيه الله كما جعلوا في الضرب لكان الاحسن وضع ما قبل مراتبه اعلى وما كان
 اضرباً ليتصرف فعلة ثم تضرب اخرى من له من المضروب في جميع منازل المضروب في ستة
 بلازم هذا ايضا ثم تلك التي الاولى وتضع خارج الثابت بقوة المضروب فيم تعاكس
 واحده كل منزلة والمخرج بقوة المنزلة المضروب بها ومضرباً بعدها على ثم تعفن
 المضروب به ان تغلفه كل من وتره من له واحدة وتضرب به جميع المنزلة التي
 قبل المضروبه وهذا الى اخر العمل ومثال ذلك اذ اقبل الى الضرب اثنين وقسمي
 في ثلاثة وسبعين وضعه في ثلاثة **٥٤٠** وقوة عليها كل من منزلة من اضرب الخمسة
 في النبعة يخرج الى خمسة ومائتين وضعه في خمسة على اربعة السبعة والثلاثة بعد هذا
 وتبين حقيقة تجارة الحساب وعده كل ضرب منها يشهد عليك على الضرب ثم
 ثم اضرب الخمسة ايضا في الثلاثة يخرج الى خمسة عشر وضعه في خمسة على اربعة المضروب
 والواحدة بعد هذا على الخمسة ثم تعفن الثلاثة الى منزلة الاحاد والربعة الى منزلة
 العشرات واضرب الاثنين والربعة يخرج اربعة عشر وضعه اربعة على اربعة السبعة
 المضروب بها والواحدة بعد هذا ثم اضرب الاثنين ايضا في الثلاثة يخرج ستة وضعه
 على اربعة المضروب ثم من خط بقوة الخارجات اوقفت المضروب وارجح الخارجات
 ثمانية كالم في الجمع فيكون خارج الثابت ستة وتسعين وسبعاً وثلاثة والارب هكذا
376 فان كل في بعض منازل المضروب من قبل المضروب في قوة المنزلة
 التي تلو العموم في الضرب في اليمين لا يبيد بضرب عدده في صم يخرج صم ومثال من

بلونه
 بقره
 تلفض
 وعكس
 كعد

٤٠

ثم لك اذ اقبل الى اضرب اربعة وثلاثين في خمسة وسبعين العاشر اقبل الى
 هذه **430** ثم اضرب الثلاثة في جميع المضروب به وضع الخارج وكل واحد
 على راسه كالم في فقه المضروب به كذا من اثنين واضرب به جميعه اربعة وضع
 الخارج وكل واحد على راسه ثم اجمع ذلك كالم فيكون الخارج ثمانية وستة والارب
 وثلاثين في الارب واثنين وعشرون في الارب هاتين **٥٤٠ ٥٤٠ ٥٤٠ ٥٤٠** ومن الشك
 في المضرب الخارج بالربعة في اليمين المتماثلين والعمل به ان تضع احده المتماثلين في مكان
 يترك من اثنين من ثقله عوضاً عن الشال الارب وقوة خطا بوقه وخطفت ثم تضع
 المنزلة الاخيرة بلان تضربها في شها وتضع واحده الخارج على راسها وعشرون ان
 كانت بعد هذا ثم تضعها ايضا بلان في جعلها في شها وتضع واحده في مجتمع تحت
 الغلة وعشرون بعد هذا ان كانت ثم تضرب المنزلة التي قبل الاخيرة في عشرات المجتمع
 ان كانت ثم في واحده وتضع واحده الخارج بوقها وعشرون بعد هذا وهذا العمل
 ثم بعد هذا ايضا وتضع واحده الخارج بوقها وعشرون بعد هذا وهذا العمل
 ثم في المنزلة التي اقبل الى اضرب ثمانية واربعين في ثمانية بلان الاحد
 العدد هاتين **٤٠٠** ثم اضرب اربعة في ثمانية في ستة عشر وضعه في ستة على اربعة
 اربعة والواحدة بعد هذا ثم ضع الاربعة في ثمانية ضعها في ثمانية ثم اضرب
 الثمانية في اربعة وستون وضع الاربعة على راس الثمانية والربعة بعد هذا
 ثم اجمع الخارج بكر اربعة وثلاثين والغير هكذا **٤30** ولو ضربت ثمانية واربعين
 في ثمانية على الجمع لكان الخارج ثمانية كذا في المثال المضرب بالانوس وهو اشتم هذا
 والعمل به ان تضع المضروب في اليمين وتضرب الاربعة في الواحدة والعهده

منه
 الجحيم
 تعال
 اية
 ملاء

فمن العشرات والاشادات فالتات وهكذا لثمة فتمها اخطام تصيب من له من
احدها بعد من له في جميع اللام وتضع احاد الخارج بالرتبة التي تفضيها من
الاشارة وعشرات بعد ما يلدن جمع المضمون والمضروب في نصفه من
الجمع واحد الارب او تضع الخارج هناك ومثال من الكارة اقول لك اضرب اثنين
وثلاثين واربعين في واحد وعشرون وثلاثين فان الخ الذي هو 432 وقد كتبت
الضم في خط ثم اضرب الاثنين في الواحد فيخرج اثنان للارض في الواحد لانه صعدا
في الرتبة الاولى للارض المضروب واحد والمضروب به واحد ايضا للثمة من رتبة
الاحاد واحد واحد واحد في الالف من مجموعها اثنان تفنك منها واحد الارب
يعقوب واحد وهو يفضي الى يطلب الرتبة الاولى ثم اضرب الاثنين في الاثنين فيخرج اربعة
صعدا في الرتبة الثانية للارض المضروب واحد والمضروب به اثنان وهو صعدا
ثلاثة فتمت منها واحد ايقم اثنان وهو الرتبة الثانية ثم اضرب الاثنين في الثلاثة
فيخرج ستة صعدا في الرتبة الثالثة لان الارض مضروب اربعة ثم انتقل الى الفاتة وانها
في الواحد بثلاثة صعدا في الرتبة الثانية وانها اثنان فيخرج ستة صعدا في الرتبة
الثالثة وانها في الثلاثة فيخرج تسعة صعدا في الرتبة الرابعة ثم انتقل الى الرابعة
وانها بهاء في الواحد باربعة صعدا في الرتبة الثالثة وانها اثنان في ثمانية صعدا
في الرتبة الرابعة وانها في الثلاثة فيخرج اثنان عشر صعدا في الرتبة الخامسة
والواحد بعد ما تخرج الخارجات يترك المطلوب اثنين وسبعين ومائة وثلاثة
وثلاثين والواحد الى هنا 432864 او منه الضرب اوسى الارب وضع
الاحاد خارج كل رتبة وجمع عشرات الاحاد الى العقل حتى يقع مع خارج الرتبة

بلون
بقارج
قلطر
وعدد
عدد

الموازي

الموازية المضروب به وكان في الجمع عشرات بفله حبطتها ووضعتهم ا
حتى تصل الى رتبة المضروب به بتضع عشراتها بعد الاحاد هكذا او مثال
من لك اضرب تسعة وثلاثين في اربعة وثلاثين فضعها هكذا 84 ثم اضرب التسعة
في الاربعة فيخرج ستة وثلاثون بضع المئمة في الرتبة الاولى واحدة اثنان بثلاثين
ثم اضرب التسعة ايضا في الثلاثة فيخرج سبعة وعشرون بضع لها الثلاثة العشرة
ثم ثلاثين فضع في الرتبة الثانية والثلاثة بعد له ثم انتقل للثانية واعمل هكذا الى
يترك الخارج ستة وعشرون وثلاثة ارباع هكذا 2640 في الباب الرابع في ضمة الصحيح
الفنم لغة التميمي في قولهم ما حل الفصم في اليوم اذ متساوية يكون عدة ما حل عدة الفصم
الفنم عليه فنم تسعة على ثلاثة على الفصم وهو تسعة التي ثمانية وثلاثين وثلاثين
متساوية ثلاث مرات عدة الفصم عليه وهو ثمانون فنم على ثمانون على ثمانون اهل
عند الاكابر فنم وضمه فيل على كسر وفيها الهاتمة وجملة بها مع ثمانون
فاجب من الفصم الواحد من الفصم عليه ثلثه من تسعة في الواحد من ثمانية فنم
تسعة على ثلاثة وثلاثة اضع في الواحد من تسعة في ثمانية وثلاثة في
ثم لك اوجه اعلمها فنم في الفصم على ثمانية الفصم عليه وهو ثمانون في
الفنم البلدية وهي اشم وجملة في الفنم الزوية وهي احسن والعقل في البلدية
ارتفع الفصم في ضم وتضع الفصم عليه فتم ويكون في الرتبة من الفصم عليه فتم
الرتبة الاولى من الفصم لان كل من لها او اقل منها وقد خطا من اول رتبة الفصم
عليه فتمه ثم تطب عدة اربعه فتمت فنم الالف الاولى من الفصم عليه وتضرب
في الفصم عليه وتخرج خارج الرتبة مع كل رتبة من الفصم عليه يعني اوتيفي

منه بمثل
بالضم
العقل
لها

ابن غانم
قال في فنم على العقل الى
في اربعة مضمون عليه انفسه
اولى على الاخير الاصح ان فنم
بضمه ثمانية والعقل على



منه بغية اقل من الفسوخ عليه ثم تفعل الفسوخ عليه من له واحدة وتعمل مثله الى
واحد العمل وشال الخ لانه قيل لك افصح ستة وخمسة وثلاثون على اربعة بلان ذلك
فلا تكتب **856** ثم اكتب عددا تضعه تحت اربعة وتضربه بها بل واحد
بالا اربعة باربعة **14** تكون البقية مثل الفسوخ عليه فتعلم اربعة
لا يصح فتستغل الى الاثني عشر بقية اربعة ثمانية تكملها اربعة تكمل اربعة الفسوخ
عليه فتبينها فتعلم ان الاثني عشر من التي تصح فتصعدت اربعة ثم تفعل اربعة تحت الخمسة
وتفعل النسخ اربعة التي تحت الثمانية او تحذفها او تضرب عليها وتكتب عدداً تحت
بالا اربعة التي تحت الخمسة بقية واحدة اربعة وتضربه واحد صفة مائة والخمسة
تعمل اربعة ثم تفعل اربعة ايضا تحت المائة وتكتب عدداً تضربه بالخارج
تعمل اربعة وهو ستة عشر بقية اربعة فتصعدت اربعة فتخرج القيمة اربعة عشر
والاثنى عشر **414** والاعمال في اربعة الفسوخ عليه وتعلم اربعة الفسوخ والفسوخ
عليه فله من في سداه تكرار الفسوخ على الجير والفسوخ عليه على البصار والعكس وتكتب عدداً
تضعه تحت المائة والاهية والفسوخ عليه وتضربه به منه بل واحد ثم تضربه بالاضرب
بالا اربعة اربعتين وتصح اربعة خارج الضرب تحت الفسوخ بعد اربعة الفسوخ عليه وتعلم
وتعلم انه بعد ما وتعلم منه وتصح باضرب مرتبة تحتها فارقى او تفرق اقل من الفسوخ
عليه بقية اربعة جميع والا فالتكثير عدداً اربعة حتى يجمع ثم تضربه واحدة من الفسوخ
مع الباطل قبله وتكتب عدداً تضعه قبل الفسوخ او لا وتضربه به الفسوخ عليه كذلك الى
واحد العمل في المثال الذي ذكره تضعه فلا تكتب **856** ويكون الفسوخ على العيس
والفسوخ عليه على البصار وهذه **856** على العكس وتضربه اربعة كل اربعة

14

موضوع

موضوع تحت الثمانية واكتب عدداً تضعه تحت اربعة وتضربه بها بقية اربعة تضعه
تحت اربعة واضربها بها فخرج ثمانية تصعدت الثمانية ومنه حطتها فعملوا كرح
الثمانية والثمانية بلا يفرض تضع جميع تحت الحكم وحير من ان في الخمسة التي قبل الثمانية
قبل الجير وقد ذكرنا اربعة موضوعات الخمسة واكتب عدداً تضعه قبل الاثني عشر
بالا اربعة بقية اربعة واحدة اربعة بقية اربعة وتضربه بالاربعة فخرج اربعة تصعدت
الخمس والمجموعان هما بقية واحدة وهو اقل من الفسوخ عليه فتصعدت الخمسة حين فخرج
ان اربعة الخمسة وتصعدت اربعة اربعة ثم فخرج اربعة كل اربعة موضوعات الخمسة وتعلم اربعة
مئة عشر واكتب عدداً تحت اربعة بقية اربعة بقية اربعة بقية اربعة بقية اربعة بقية اربعة
اربعة عشر والاضرب كل واحد اربعة في اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
الفسوخ عليه الى جهة العيس ثمانية واحدة لانه كما يوضع الاثني عشر تحت الفسوخ كذا الحكم
لانك لا تخرج عدداً تصعدت اربعة الفسوخ عليه وتعلم بالخارج معلومة وشال الخ لانه
فيل لك اربعة ثمانية وثلاثون والاضرب على ستة بضع الستة تحت الثمانية والثمانية هاتين **856**
ثم اكتب عدداً تضربه به الستة بقية اربعة تصعدت الستة وتضربه اربعة تصعدت اربعة
الثمانية ثم تفعل الستة تحت الثمانية الا ولو اكتب عدداً تحت اربعة بقية اربعة فيكون
الخارج ثمانية واربعين هاتين **48** فلو قدمت كذا بالارضية لكان الخارج ثمانية واربعين
كذلك وان كل الفسوخ عليه اربعة من اربعة واحدة لا يتحمل كذا كذا ومثل ذلك من غير المثال
لك اربعة خمسة وستين وثلاثون ثمانية وسبعة ارباع على خمسة عشر بقية اربعة هاتين
856 واكتب عدداً تضعه تحت الثمانية اربعة الفسوخ عليه وتضربه به وتضربه
بالخارج كما هو الفسوخ عليه او تضربه من بغية اقل من الفسوخ عليه بقية اربعة

الاعمال

منه بغية
بالعكس
العمل
لديه

بواحدة
بقلبه
وعند
رعدة

شبكة
الألوكة
www.alukah.net

بقصعها قات الخمسة وارض بها بالواحد او لا باربعة تلم حها من التسعة بغير ثلاثة تضعها
 على راس التسعة ثم ارض بها ثانية بالخمسة بعظمي تلم حها مقارون الخمسة وهو ثلاثة
 وثلاثون بغير ثلاثة عشر فان في الثلاثة الاولى علم حالها وضع واحدة بموق الثلاثة الاخيرة
 ثم فقهه المنفرد عليه منزلة واحدة بالارض تضع خمسة قات الستة والواحدة قات الثلاثة
 بوضع الخمسة بعد حها والكل عد ارض به فيه كذلك فيه التسعة ويغير الى واحدة
 صعد على راس الستة ثم فقهه المنفرد عليه منزلة واحدة والكل عد ارض به فيه ايضا
 فيه واحدة اضعه قات الخمسة فيكون الخارج واحد او تسعير والربح في هذا **الاول** وقصعة
 بالواحدة هكذا **2636 ح 35** والكل عد اضعه قات الستة والاربع من المنفرد عليه
 وتغير به فيه وتغير بالخارج التي تشير الاربعة من المنفرد او تغير منها بغير اقل من المنفرد
 عليه فيه ذلك اربعة بقصعها قات الواحدة وارض بها بالخمسة او اربعة بوضع صغر ا
 قات الثلاثة والاربع العظمي بالثلاثة على اقل من الاربعة التي لا ارض في اول موضعين
 لعل ثم ارضها بالاربعة ايضا بالواحدة بالربعة اضعها الى الاثني عشر بقصعها قات
 التسعة والاربعة يستمر من ثلث وسبعين بغير ثلثة عشر وهي اقل من المنفرد عليه فتعلم ان
 الاربعة صحيحة ثم ان اربعة من المنفرد في الثلاثة والكل عد اضعه فيل
 الاربعة وتغير به المنفرد عليه بل في الخمسة قات الستة والواحدة قات الثلاثة
 بقده اضعه بقصعها فيل الاربعة وارض بها بالخمسة خمسة واربعين بوضع الخمسة قات
 الستة والاربعة لا يغير بالربعة ثم ارضها بالثلاثة ايضا بالواحدة بقصعها الى
 الاربعة تثلثا عشر والاربعة فيل الاربعة فيل والكل عد اضعه فيل
 التسعة وتغير به المنفرد عليه بقده واحد فيكون الخارج واحد او تسعير والربح

ايضا

ايضا ومثالها من ثلاث منزل الى اربعة اربعة وستين ومائتين واحد وتغير
 الجا على اربعة وعشرين ومائة فان اذ ان كان **264** او **265** والكل عد اضعه قات
 او اقل من المنفرد عليه بوضع فقهه المنفرد عليه منزلة واحدة والكل عد ارض به فيه
 بقده ثلاثة ويغير اربعة وسبعون ثم فقهه المنفرد عليه ايضا والكل عد ارض به فيه
 وثلاثون وسبعون هكذا **2636 ح 36** وبالواحدة اضعه الى اربعة وستين **264** او **265** او **266**
 والكل عد اضعه قات ارض منزلة المنفرد عليه وتغير به بجمعه فيه سبعة بقصعها
 قات الواحدة وارض بها بجمع المنفرد عليه بغير اربعة واربعون قات ارض منزلة منه
 ثم ان ارض الستة فيل الاربعة والكل عد ارض به في الجميع فيه ثلاثة ويغير اربعة وسبعون
 ثم ان ارض اربعة فيل العاشر والكل عد ارض به في الجميع ستة وثلاثون وسبعون ايضا وان بقيت من
 المنفرد بغير اقل من المنفرد عليه فيسها منه على اقل من التسعة وهو ان تضع الاربعة بقو
 المنفرد عليه ان كل من سها منه واحدة وينها منه وان قبل الاربعة من وهو المنفرد
 عليه ارض ارض في الواحدة التي تثلث سها كالبينة بقط حبال الاربعة وقصعها
 قات ثم تغير عليها المنفرد واحدة اربعة فيخرج المطلوب بوضعها من الاربعة
 اربعة عشر على الاثني عشر اربعة والكل عد ارض به فيل فيه خمسة ويغير واحد
 وهو اقل من المنفرد عليه بقصعة بموق الاثني عشر والخارج خمسة ونصها هكذا **264** او **265** او **266**
 الاثني اربعين ثلاثة مرات عشر بقات الاثني عشر الى ما تثلث منه وهو ثلاثة واربعين ثم تضع
 الاربعة فيل الثلاثة وتغير منها حطكة ثم ارض الثلاثة على الثلاثة والاربعة في واحد وتغير
 بغير شيء وتضع جميع اروق الثلاثة وضع الواحدة بموق الاربعة فيكون الخارج بضعها هكذا

1/2

من
 بال
 الع
 ل
 ل
 ل



الجبوت وتشتدل على مطينة أو إلى الاختبار والثلاثة من أجل اللغاة
 البطل للواحد الواحد من الجرح والكبح والضرب والغصة اختبارات منقلا
 الغصع ومنها اليمين من الجرح باختبار الفصيص نحو الكحل من كل طرح واحدة
 الجوع غير الجرح يسمى الأخرى مثل الأثر في البصيص والتمتع والجموع غير جرح إذا
 فبالكاح سنة وتسعة ومانيتير الوثائق وأربعين وثلاثمائة طاز إنك هكذا **349** ثم
 ارجع كما كان الجرح تسعة وتسعين وخمسة إلى الجرح من السهم الأعلى كما في الكحل
 يبيد الأشغال والأشغال إلى الأعلى وثلاثون والتمتع عشران بعد أن فيل الكحل ارجع ستة
 وتسعين وستة والثلاثون وأربعين وثلاثمائة بل الجرح إلى الجرح من الأعلى كالم في الكحل
 يبيد الأشغال والأشغال إلى الأعلى وثلاثون والتمتع عشران بعد أن فيل الكحل ارجع
 خمسة وتسعين وخمسة إلى الثانية وتسعين وثلاثمائة بل الجرح ثلاثة وستون وثلاثمائة
 وإلى الجرح من واحدة الفطر من إلى الأخرى وهكذا تبعها ازادت المنازيل بل جرح
 الألف وغير هذا إلى ما تعاريف له **اختبار الكلى** نحو اليمين والاعراب في
 طرح كل واحد من الجوع غير بل عدة والسبعة احسرتان نغمته عليها وتضع الباطن منها
 وتطرح كما في مابغى وهو الجوارح ثم تطرح الجوارح كذا في مابغى الباطن منه
 الجوارح بعد كذا الجوارح معجج أو ما يصادف بطنك حتى يصيب الجرح الثاني والأخرى
 الجوع وهو السهم الأعلى على سبع لم يشفع في وضع صمغ أميرة بخود اليمين واليمين
 والأشغال أربعة بقصعها اشغال العود ثم ارجع ما قنت العود إلى ما بينه كالم في باب
 الجرح وأقسام الجوارح منها وهو هذا أربعة على خمسة لا تقنع بتكون الأربعة هي

مفيدة
 من اختبار الكلى
 من جرح الجوع
 والجموع غير الكحل

الجوارح

الجوارح بقصعها ثمانية اليمين ثم أقدم الجوارح على سبعة أيضا بل عدة وهي
 موافقة للجوارح بقصعها ثمانية اليمين واليمين ثم صغرت ها هنا **44** وهكذا
 العلى في غير هذه الثنائل واختبار الجرح الفصع من الجرح الكحل في
 الجرح من الكحلين ان تطرح الجرح من منه بسبعة مثلا وما بغى بقصعها موافقة العود
 ثم تطرح الجرح بسبعة أيضا وما بغى بقصعها تحت العود وتطرح مصعلا منه بل
 ما كان كالم لا يقبل الجرح العود صغرا وعده أو أقل ما جعل عليه سبعة والجرح على بقصع
 الجوارح بقصعها في ثمانية اليمين ثم تطرح البلاء بسبعة أيضا وما بغى بقصعها بقصع
 اليمين واليمين ما رواج الجوارح معجج أو ما يصادف بطنك مثل ثمانية ثم هذا تسعة وعشرون
 بمعنى واحدة كالم بل الاختبار صحة الجرح بالفصع ما رجع الجرح الكحل هو تسعة إلى البلاء
 الكحل صغرا واحدة في الجرح من منه الكحل صغرة قبل الكحل الجرح سبعة وعشرون
 الباطن وهو ثلاثة من العود والجرح سبعة وتسعة وضع الباطن وهو اثنا عشر تحت
 العود والجرحها والثثاثة وضع الباطن وهو واحد في الكحل والحق على البلاء سبعة
 الكحل أن يقبل الجرح والجرح سبعة والجموع وضع الباطن وهو واحد في الكحل الثاني
 يوارى الجوارح واختبار الضرب الفصع بقصعها خارجة على جرح الجرح وينشئ
 في جرح الثنائل والثثاثة تطرح كل واحد من الجرح ويسبعة مثلا وقصع البلاء
 في العود ثم تطرح باف واحد مما في الجرح بل عدة الجرح بسبعة أيضا وما بغى هو
 الجوارح بقصعها في الكحل ثم تطرح الجرح الجرح بسبعة أيضا وقصعها في الكحل الثاني
 يوارى الجوارح **مثلا** ثم بنا اثني عشر في ثمانية عشر في جرح عشر وما يصادف بطنك واختبار

والجرح الكحل العود
 الجرح الكحل العود
 الجرح الكحل العود
 الجرح الكحل العود
 الجرح الكحل العود

والجرح الكحل العود
 الجرح الكحل العود
 الجرح الكحل العود
 الجرح الكحل العود
 الجرح الكحل العود

بالفم سبعه بلا مضغ ستة عشر ومائتين عشرين مثل اربع عشرة مثليه ثمانية عشر وبالضغ والضح
 الضروب بسبعه يومه خمسة ضعفا من العود والارض الخروب فيه بسبعه ايضا
 يومه اربعة ضعفا من العود بسبعه اربع عشر من العود بسبعه ايضا بسبعه
 ضعفا الثعبه ثم الارض الخارج بسبعه ايضا بسبعه الثعبه الاخرى من العود
واختبار القسمه الخارج من المنفوس عليه يخرج المنفوس والارض بسبعه ايضا
 تمنح المنفوس بسبعه مثليه الجواب تمنح المنفوس عليه والخارج بسبعه ايضا
 وتضرب باثني عشر مائه بلغ الخروب تمنح خارج ضرها بسبعه ايضا فيمنع الجواب
 مثاليه فتمنح مائتين واربعه وثلاثين على تسعة يخرج ستة وعشرون واربعه من الاعتبار بالنفوس
 والضرب ستة وعشرين تسعة يخرج مائتيه واربعه وثلاثين وبالضغ والارض المنفوس
 عليه بسبعه يفر اثني عشر ضعفا من العود ثم الارض الخارج يفر خمسة ضعفا من العود
 وسبعه ارض الباقى وضرب سبعة بسبعه وهو ثلاثه في الخبة ثم الارض المنفوسه بسبعه
 يوم ثلاثه ضعفا الخبة الاخرى تعالوا الجواب **واما البصر الشده في حال الكحة**
 يجب محبته واتقانه لثوقه اكل الخس عليه قنفور والوا الحاله الغيرة العنبه هذه العنبه
 منه رحله الخروب في احد مديان بعلة الخروب المنفوسه السبعه كحبه في حقه قومه ما حل
 العده التي ارضه التي نكب منها بالضرب كل ستة التي ارضه وثلاثه ونه يطبخه في حال العده
 التي ارضه التي نكب منها بالضح ولم يمتعه الا اربعة اذ ليس في العده ما يستعمل في كيمه بالضح
 في كيمه بالقرح نيم هذا الارض الخارج وضرب نصفه اذ الخارج من جوهه ماضيه اثني عشر
 في ارضه اربعة او خمس ارضه اربعه ايضا الذي التي كيمه بالقرح هو المشهور

والارض في قديم خارجا في حله
 او يفرق في حله في حله
 او يفرق في حله في حله

الارض

الارض هنا ثم العده فسملا زروج ومرد بلن زروج ملتصقه بالارض وهو ضرر بل زروج
 اولا واوله الانسان وزروج ثلثه واولة اربعة وانواع ثمانية ثلثه زروج الارض وزروج
 الهمه قزروج الارض والارض في زروج الارض ملتصقه اثنى عشر واحده وانصه تصبغه
 التي الواحدة يكون مكيلا من تصبغ زروج في اوله اربعة فتمنح الارض التي ارضه اثني عشر
 وثلاثه التي الواحدة وواحدة وهو مكيلا من ضرب ارضه اثني عشر تكون الاثنان هي اوله
 الا زروج كذا انها هي اوله اربعة قاله الواحدة بل يفسر بعد ذلك في تكون اربعة
 او اربعة زروج الارض وله اربعة اذ انما حل اربعة واو اربعة اذ اربعة اذ اربعة اذ اربعة
 منها في اذ اربعة اذ اربعة اذ اربعة اذ اربعة اذ اربعة اذ اربعة اذ اربعة اذ اربعة اذ اربعة
 في الشبعة او الواحدة والثلاثة بل الثلثية او الكاثبة والثلثية في التسعة ارضه ما في اربعة
 في العنبه ثم تكون العنبه اصلا ثانيا البقات والمقات اربعة اذ اربعة اذ اربعة اذ اربعة
 التي ما انما هي له قزروج العده ما تصبغ في واحدة ولم يتم تصبغه التي الواحدة يكون
 مكيلا من تصبغ زروج في اوله ستة لانها هي التي تنفع في الثلثية وثلاثة وهما في
 متساويين مكيلا واحدة ولم تنط للواحدة في ارضه اربعة اذ اربعة اذ اربعة اذ اربعة
 او اربعة اذ اربعة قزروج الارض والارض ما تصبغ اثنى عشر ولم يتم تصبغه للواحدة
 يكون مكيلا من تصبغ زروج والخارج في اوله اربعة اذ اربعة اذ اربعة اذ اربعة اذ اربعة
 ستة وستة ونصفها تصبغ ثلثه وثلاثة ولا تنط التي الواحدة **والارض** ما ارضه
 وهو ضرر بلن ايضا في اوله اربعة اذ اربعة اذ اربعة اذ اربعة اذ اربعة اذ اربعة اذ اربعة اذ اربعة
 قزروج اربعة اذ اربعة اذ اربعة اذ اربعة اذ اربعة اذ اربعة اذ اربعة اذ اربعة اذ اربعة اذ اربعة

الارض في حله
 الارض في حله
 الارض في حله

