

بسم الله الرحمن الرحيم وبه نستعين **قوله**
 التوسن اي المقصد في هذا الكتاب اي المكتوب يخص اي تقدير يخرج
 اعال الحساب اي مزاويلها من جمع ونقصان اوها معا وتقرّب ابوابه اي
 اد في ابواب الكتاب ومعاينة با دخال كل مسألة في بابها الثلاث بها وضبط
 قواعد ومباينة حتى لا يخرج مسلمة عن قياس نظايرها وهو يتل علي
 حزين اي هذا الكتاب الاول اي الجز الاول في اعال العدد العلوم من صحيح
 وكسرها الوصول الي معرفة
 المجهول المقرب الي اخره المتواتر ليتمكن بها استخراج المجهول هي
 علي ما ياتي بها ان شاء الله في الجز الثاني من الكتاب في كيفية العمل بالنسبة
 والكتفات والجبر وما يلحق بذلك مثل ان يقال لك مال جمعت ثلثه ورابعة
 فكان كذا او مال جمعت رابعة وخمسة فكان كذا كمال المال **وقوله** اذا كانت
 وصلة تنفي ذلك لوصلة هي النسبة المتبين لاعداد حسيما ياتي ميلان
 الله تعالى وهي علي وجهي وصلة جلية ووصلة خفية فاما الجلية فكان
 يقال مال جمعت ثلثه ورابعة فكان واحد وعشرين كمال فالعمل في هذا
 وما اشبهه ان تقدر اقل عدله الثلث والرابع فتجد ذلك اثني عشر ثلثها
 ورابعه سبعة وستينها الي اثني عشر كسبت الواحد والعشرين الي المال
 المجهول فاضرب الثاني في الثالث واضرب الخارج علي الاول يخرج الرابع
 المجهول وهو ستمائة وثلاثون فقدره الوصلة الجلية واما الخفية فكان يقال
 لك عشرة فستينها فستين ورابع كل واحد منها ونقصت الاقل من الاكبر بقي
 ثمانون كل واحد من الستين فمخدا ونحوه لا يخرج الا بالجنس والمقابلة
 وبان هذا ان يجعل احد الستين شيئا ونظره من العشرة فينبغي لك عشرة
 الاشياء لان الطرح من غير الجنس لا يكون **الاجمرف الاستباهة ١٤**

الا ثم تقرب عشرة الاشياء في عشرة الاشياء يخرج لك مائة من العدد
 ومالك الا عشر من شيئا هكذا **١٥** ثم اسقط المال لانه الاقل فيكون
 الباقي مائة من العدد الا عشر من شيئا يعادل ثمانين من العدد هكذا **١٥**
١٥ فاجبر المسئلة وذلك بوال حرف الاستسقاء وما بعده و
 الاشياء علي الثمانين فنصل المسئلة الي مائة من العدد يعادل عشر من شيئا
 وثمانين من العدد هكذا **١٥** فاطرح الجنس عن مثله سني
 لك عشرون من العدد فعدد عشر من شيئا هكذا **١٥** وقد خرجت
 للضرب الثالث من الضرب الستة فاقسم علي الاشياء معادلهما يخرج
 واحد وهو الجذر ربعه واحد وهو احد الستين بالتمثيل الثاني تسعة
قوله الجز الاول الي اخره قال في رفع الحجاب وانما كان الجز الاول
 من الكتاب ثلاثة اقسام لان العدد لم يلد ثلثا عشرا اذ بعضه من حيث
 هو مصرح باسمه ويقال لم الصحيح ويعبر من حيث هو مضاعف
 لبعضه الي بعض ويقال لم الكسور ويعبر من حيث مضاعفة الخطوط
 والسطوح ويسمى ذلك الجدول انتهى **الباب الاول في**
 اقسام العدد ومزاينته الباب حبي ومعنوي والجمع كيات
 الدراوا الحبيد والمعنوي كيات الجمع وباب الصلابة وباب المحر
 ونحوها وحقيقة الجيب علي ما حده بعض شيئا هو الحوا المبدو
 بالمرور منه الي ثمانية كلة حسا ونظرا والمعنوي هو المفضل المتعد
 الداخلة تحت حقيقة واحد والباب منقابلة عن او بدليل
 جمعه ونقصه **قوله** العدد ما تالف من الواحد قال في رفع
 الحجاب اعلم ان الرسر الذي للعدد انما هو تسمية علي ما في الفن

وهو من عزم وفصل وقد قلنا بعض الناس انه محذور وان حده كثرة
 مولقة من احاد ومن وحدات وليس طنة يصح ان الكثرة ليس
 العدد وليس كالجنس للعدد وحقيقة الكثرة انما مولقة من وحد
قوله والزوج علي ثلثة انواع النوع الاول زوج الزوج وحقيقته
 كل عدد القسم ثلثا وبين وكل واحد من القسمين ينقسم الى ان
 ينقسم المقتسم الى الواحد كالاربعة والثلثة والستة عشر والاثني
 والثلاثين وما زاد علي تلك السبعة النوع الثاني زوج الفرد وهو
 ما انقسم اول مرة بقسمين متساويين وكل واحد منهما فرد
 غير الواحد كالعشرة والاربعة والثلثة عشر النوع الثالث زوج
 الزوج والمزد وهو ما انقسم بقسمين متساويين وكل واحد منهما
 ينقسم كذلك وينتهي التقسيم الي عدد فرد غير الواحد كثنى عشر
 والستة والثلاثين وما اشبههما والعدد ايضا ينقسم باعتبار اخرا الي
 ثلثة اقسام تام وزايد ناقص فاما التام فما كانت اجزاه
 متساوية كالثلة والثلثة والعشرين واما الزايد فما كانت
 اجزاه زليده علي كلة كالاثني عشر والستة والثلاثين ونحوهما
 واما الناقص فما كانت اجزاه ناقصة عن كلة كالثمانية والستة
 ونحوهما ومن هذا المعني استخراج السري في عول الفرائض وذلك
 اننا وجدنا العول لا يكون الا في العدد التام والزايد ولا يكون العول
 اصلا في مسئلة اصلها من عدد ناقص بل ولا يكون فيها من اهل السهام
 من يتنقص في جملتها فان قلت قد وجدنا في مسئلة زوج واحد
 من استغنى السهام قلت الاثنان اول العدد الزوج وهي بسيطة

والكلام

والكلام انما هو في العدد المركب فان قلت واي عدد اشرف من الملا
 قلت التام لانه واسطة بينهما ولهذا كان القول في الستة بالانوار
 والاشناع خلاف غيرهما من الاعداد وايضا قد خذ في الستة من يقسم
 جملة سهامها من اهل الفروض ولا يكون فيها عول كسلة البون والثنى
 ويلحق بهذا النوع الاعداد المتخابة علي نوعين اول كالاحد عشر والثلاثة
 عشر وعولهما وهو المسمي بالاصم ولا عدد عدد الا الواحد **وقد**
العدد كالسبعة والحسة عشر والواحد والعشرون وما اشبه ذلك
قوله ولما كان العدد يتزايد الي غير نهاية جعل له ثلاث مراتب
 اولع كثير من يقترأ من كتب الحساب بالاعتراض علي قولهم الي غير
 نهاية وتحتج بان يقول كل ما لا يشأها لا يدخل في الوجود والجواب
 عن هذا ان نقول له نعم وقول اهل الحساب صحيح الاعتراض عليه
 لان العدد من حضا يصعد انه يقبل الزيادة والنقص وكلما نقصه
 في العالم من العدد فانه يقبل الزيادة واذا كان يقبل الزيادة فليس
 لذلك متالا فنقول العالم خط الف هكذا **اب** ونضع اعدادا
 من نقطة الالف الي نقطة الباء فاذا اردنا ان نزيد اعدادا مثلا
 بقدر جيمدال فيمكن ذلك وخط جيمدال عند اخل في خط
 الف بالاننا قد فرضنا اعدادا من لثة ثلث مراتب هذا هو رتب
 بعض المتأخرين قال في رفع الحجاب وجعل العدد ثلاث مراتب
 لان الجوهر مكان لثة اعراض الستة وهي الكرو والكيف والابن والروح
 والمبي والملك والفعل والاعتقال والاعراض مكان للمكونات فيها
 وعليها تم قال وجعل العدد ثلاث مراتب ايضا من جهة اخري

نقطة الالف الي نقطة الباء هكذا
 خط جيمدال
 ا ب ج د هـ و ز ح ط ي ك ل م ن هـ

ثلاث اسماء قول فاذ كان في القسوم استنفاً قسم كل واحد
من الشيء والمسمى منه على القسوم عليه واستثنى خارج الشيء
من خارج المسمى منه فالحال فخرجوا من القسم الاول عليها
قال الصنف ظاهر ومثل ذلك ان قل اسم سنة عشر كعبا
الا ثمانية اموال هكذا في ذلك هكذا في ١٠ ١١ ١٢
اقسم لاني القسوم على عدد في القسوم عليه يخرج عن كل
الطوبى وذلك اربعة اموال لا شيفه هكذا في ١٣ ١٤ ١٥ ١٦
لكا قسم ثمانية اربع كعبا الا في عشر ما على سنة اموال
فان في ذلك هكذا في ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠ فاقسم على ما تنافخ خرج كل الطوبى
وذلك ثمانية اموال
قال الا في من العدد على
هذه الصورة ٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ولا يقسم الا في الشيء النوع على
الا على ولا يقسم على الشيء منه لانه لا يمكن لان نفسه الاموال على
الكتب لا يعلم منه فهو اولا لا لا يسبق الاموال والعدد على
العدد وذلك لا يستثنى الكعب من الفدا ولا يشي مال احوال
من الكعب الكعب من المار وهذا الحرام قصدا من نفسه على
ابن الهادي من سنة واخذ هذا الكتاب باستخراج الاموال اربعة الاعراض
الخامسة البنية اول الكتاب وفي اورد انما والناض والاراد على
المخاض فاما الثاني من الذي شوا على جازوه ومقامه كاسية في
احد اقسامه والبشرى في الضرات وليس في الميثاق غيرها
واما البذر فوا الذي من الجازوه نظام كالا في عشر ولا يرم
والضرات واما الناض فهو الذي شفي لجزوه في عفاه كالا ثمانية
والسنة

والسنة عشر واما الاعداد المحال فيها عددان احدهما زائد والآخر نقص
ومجموع اجزاء العدد القليل اربعة الكبر والكل مجموع اجزاء الكبر اربعة
القليل العشرين وما بين سبع والاربع والخمسين وما بين واما استفرام
ثلاثة اعداد فهو يوضح من مجموع على مثل بين السطح فهو قال
اقل من في كتاب الالكان اذا كانت اعداد من واهل السبع والستة
مبتدئة من الواحد كما كانت ثم جفت جميعها والواحدة كانت جميع
ذلك عددا والآن ضرب كل العدد الاول في اخر الاعداد التي جفت
فان العدد الذي ينجم من الضرب هو عددنا مسوا وجميع اجزائه
مثالب ان اعداد الف وواجم ووالاضعف من الواحد ثم جفت
الاعداد والواحد معها فاصارت اعدادا ثمانية وعددها في
اخر الاعداد وهو عدد الالاص من ذلك عدد راي عا فاقول ان عدد
راي جامع مسوا وجميع اجزائه انتهى وذكره العدد الثامن يثنى على
شرق وقر استقر يثنى ذلك ان غاية عدد الفاني انا هو في السنة
دون غيره واما ايضا كانت يقول بالاولاد ولا شفاع ويثنى
لي مثل ثلثه او قد ينال هذا المقى في شرح ارجوزة الفيلسوف في
الفاني ولم يثنى على هذا الذي الامتالت اسمعني شيئا
الفقيه جعفر بيسط كلامه والله وكان بقوله ثمانية في فراه
افليس يتلسن على شقا ويرثا سمعدي الى العاصم محمد
ابن زاع رضى الله عنه واما استفرام العدد من الخافين فاب
نضع اعدادا مثل بين السطح ثم مجموع الواحد الى اربعة
مثله فبقي هم لك عدد ادم وهو السبع في مائة واهل الثمانية واهل

اول فاضل بعد الماء

عبد الوالد تسمى اطرحها من ربيع الثاني يبقى لك خمس
 وخمسون اضربها في النتي اليه وهو الاربع يخرج لك عشرون
 وميثان وهو احد العدين وهو الزايد وما استخراج العدد
 الناقص ثمان نظرب التسع في الثاني ونطرح الوارد من الخارج
 يبقى لك واحد وسبعون اضربها في النتي وهو الاربع يخرج لك
 اربعون وثمانون وميثان وهو العدد الناقص وله من الاجزاء
 النصف وهو اثنان واربعون ومايه والربع وهو واحد وعشرون
 والجزء من واحد وسبعين وهو اربع ونصف الاجزاء ثمان
 وربع واحد ومجموع هذه الاجزاء عشرون وميثان وهو
 العدد الزايد وله من الاجزاء النصف وهو عشرون ومايه
 والربع وهو خمس وخمسون والخميس وهو اربع واربعون
 والعشر وهو اثنان وعشرون ونصف العشر وهو احد
 عشرون من الاجزاء الصبر الجزء من اربع عشر وهو عشرون
 ونصف عشر وربع خمس وله خمس الجزء اربع وعشرون
 ونصف العشر واحد ومجموع هذه الاجزاء اربع وثمانون
 وميثان وهو العدد الناقص وهو ان العدد ان اقل ما يكن
 في الاعداد الحدايه وهذا الخرافه صدقنا من

هذا الوضع وصلى الله

على سيدنا محمد وجميع

اله وصحبهم

آمين