



مكتبة دار الكتب المصرية مخطوطة

المقنع في علم الجبر والمقابلة

المؤلف

أحمد بن محمد بن عماد الدين (ابن الهائم)

عبد القادر
بن

١٢٤١
١٢٤١



صوامتي المعشوق في علمي والمقابلة
نظم الامام المحقق الفاضل
العلامة ابن الاثير
عبد الرضا
مر

١٢٤١
١٢٤١

نقل في ليلة من خط شيخ شيوخنا العلامة الشيخ حسن العطار الازهري رحمة الله تعالى علينا

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بحمد الهوى بسدى ما أحاول
 على المصطفى خير الانام و آله
 لغفر الزمان المنتمى لجلاوة
 وبعد فعلم الجبر علم معظم
 واني لحاولته في قضيدة
 وهما اناساع في الذر قد قصده
 اسماء الانواع ومراتبها و اوسها
 وبالجذر ثم المال فالكعب لقبوا
 فما ضرب به في مثل الجوز ثم
 وذاضه في ذاك ييد ومكعبا
 فقل مال مال ثم مال مكعب
 وجذر وشئ في محل تصادقا
 وبالكعب سوى الاكثرون مكعبا
 منازل الاصلية كاسوسها
 فالاولى لجذراسها واحد وما
 وثلاثة للكعب قادري ولسها
 وما زاد فرع ليس كل سمية
 وما لا بكل اثنين خذ ومكعبا
 اصنف بعضه لبعض والمال قد من
 وفي عكس ركب اسوسا تفصلت
 اجمع والطرح
 وما يتفق نوعا وقد مرت جمع
 وقل الكذا طرح وعند تخالف
 فجمع بواو والقطع قل يتناول
 فجمع بواو والقطع قل يتناول

جلالة بكسر الجيم لم يقبله
 فقد على هو ابن عبد الصمد
 المقرئ المالكي قدم مصر ودرس
 بجامع عمرو بن العاص وانفع
 به كثير وتوفي في رجب ذي الحجة
 سنة ٧٨٤ ودفن بالقرافة
 الكبير هو من خط الطار

بالصا الى



وفي الطرح الاستثنا اعتمدت ان يكن على واحد وفيها هو حاصل
 ففي البدء مستثنا ما زد عليهما كذا ذوا خصائص مثل ما يتبادل
 ففي كل باب منها لفظ ازل والاعمال ثم بعد ما هو زائل
 الضرب والقسمة

ومها ضرب النوع في عدد يك السجواب من النوع الذي قال مسائل
 واسمى كلا النوعين فاجمع فابدا فاس جواب ثم كم ثم اوجا وول
 وقل زائد في ناقص هو ناقص وعند اتفاق زائد هو شامل
 ويخرج عدان قسمت موافقا وان كان بين الرتبين تفاضل
 ومقسومك الاعلى فزائد استة هو الاصل للنوع الذي هو حاصل
 وفي عكسه اجعل كالسؤال جوابه وعد علي نوع لهذا مما مثل
 وفي العكس بي نوع ما قد قسمته وقسمت بمثلثة حتى المقادير
 ومنها جه يدرك بنوع تحيل فحصل قواه لا عدتك الفضائل
 المسائل الست

ورما ك ضرورية بلت مرتبة في العرف فهي مسائل
 على عدد والشئ والمال دورها فنصف بسيط ثم نصف مقابل
 جذور واما مال في الاولي تقادلا والاموال في الوسط بعد تعادل
 والاشياء اعدا عدلت في اضية ال بسيطة فاعمل بعد ما انا قائل
 ففي الاولين اقسام على المال عدله وفي ثالث عد اعلى ما يعادل
 فما كان فهو الجذر من غير اوسط وفيه اجب بالمال من الوسائل
 وخذ عجا ضبطا لترتيب مقرون ففي رابع افراد عد يعقابل
 وفي خامس افراد جذور وسادس تغرد مال واقتران يعادل
 وفي كذا نصف الجذور فرعا وزد في سور الثاني الذي هو حاصل
 على العدد واحفظ جذورها وكاش فنصف الجذور المرص من ففاضل

صالح

او اجذر في الاولى وزده بسادس
 وفي الخامس طرحه من مربع
 فالقر من التنصيف او فاجمعها
 وحيث يفوق العديف مربعة
 فنصف اجذ وراجذ و هو كجزء
 عليه فجز المال ما هو عا مثل
 وجذر الذي يبعث على القصد والى
 يك اجذر في الحالى ما هو حاصل
 فذاك محال او تراه بما مثل
 فعلم بقدر المال ما عنة حاصل

فصل

وما مر حديث المال في الضرب واحد
 فللمال كمال كسر مال بجيرة
 وما قارن اصنع فيه ما قد صنعت
 او ضرب لدى التركيب قدر الذي يرى
 وقد ركع خارجا والبنا اعتمد
 على ما ضربت العديف وبعده
 ولا بد من اتقان نحو وسيلتي
 وهذا الذي اورده في مقتنع
 وتلو صلاة مع سلام على الرضى
 نعم الاولى هم آل شمس حجة
 وابيات تسع وخمسون انشأت
 ربيع من العام الذي ضبط عده
 فان لم يكن بل كسر مال وعائل
 ورد بحطر زائدا والمعادل
 فما كان فاعمل فيه ما انت عامل
 من المال في عدد لدرى الوسائل
 وفي الاخر اقسام ما لجزر يقابل
 تناول تحيل حين تاتي المسائل
 والافلا قطع بانك راحل
 وسه عدد رائم يتواصل
 محمد الهادي الكريم الشماثل
 وازواجه الفراكام الافاضل
 بالاقصى وشهر اليمين في تطاول
 بدال وصاد فالشنايتكامل

تم هذا المتن الشريف لليلتين بقينا
 من شهر ذي الحجة اتم تمام تحقيقه
 على يد الفقير عبد القادر
 ابن غفر الله له
 من خط الامام
 العطار



رياضه
711

711
رياضه