

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الحمد لله رب العالمين وصلى الله على سيدنا محمد وعلى آله وصحبه  
اجمعين قال الشيخ الامام العالم العلامة ابو العباس شهاب الدين  
احمد بن الهيثم في انشاء شروحه على الفينة

**فصل** اعلم ان عمل المناسحات بالجدول من الصناعات المبدعة  
البحرية تليق بها من استاذي ابن الحسن الجلاوي رحمه الله تعالى  
ولم ارها نظيرة في مصنف وما زلت اعلمها للطلبة لما تليق بها  
وكما لو اني اعيدها بالعبارة ليكتبها مفردة فلم يتيسر ذلك  
وقد رعت الضرورة الي بيانها في هذا الشرح فاقول مستعينا  
بمواهب العقل مستمدا منه الهداية والتوفيق انه اذا كان في الشكل  
مبان فقط فالتب ورتبة الاول في سطرقايم كل وارث تحت  
اخر ثم انفصل بين الورثة بخطوط مستقيمة عمدة من يمينك  
الي يسارك ثم تمد خطين موازيين لتلك الخطوط احداهما  
فوق الوارث المطلوب اعلا السطر وتاسفها تحت الوارث  
المطلوب اسفله ثم ثلاث خطوط قاطعة متوازية احداهما متصل  
باطراف الخطوط المتوازية عرضا التي عن يمينك والاخران  
مقاطعان لها بحيث يصير كل وارث في سطح مربع وقدامه  
مربع وتسمى هذين الصنفين من المربعات القاعة صدر ولين  
ولذلك كل من المربعات يوازيها ثم ارسم العدد الذي يصح

منه السئلة

منه المسئلة فوق الجدول الثاني منها وارسم ما يخص كل وارث من  
ذلك العدد في المربع الذي قدامه وانتهت صحة التقصيل بجميع الانصاف  
ومساوية الجميع بالعدد الذي تضمنه المسئلة ثم اعلم ان الميث الثاني  
هو وليه منصليته بالجدولين الاولين على وصفهما بان عد ايضا  
خطين قائمين موازيين للخطوط المتلاثة القائمة مقاطعتين للخطوط  
العمدة عرضا ليكون اولها لورثة ورثتها بالانصاف لهم من العدد  
الذي تصح منه مسئلة والتب بازا الميث الثاني في المربع الاول  
من المربعين الموازيين له من جدولين مات او ما تصح عليه من  
العلامة لذلك كليم اوتياك ثم لقط في ورتبة الثاني فاما ان يكونوا  
هم بقية ورتبة الاول اجمع او يكونوا بعضهم اول يكون منهم احد  
ورثة الاول او يرثه بقية ورتبة الاول وغيرهم او بعض بقية ورتبة  
الاول وغيرهم فهذه خمسة اقسام ففي القسمين الاولين كتب ورتبة  
الثاني في اول جدوله كل وارث في المربع المتصل بمربعيه وفي القسم  
الثالث مد في اسفل جدوله من المربعات الموازية لمربعاته مربعات  
بعده او لتلك الورثة والتب في كل مربع من ذلك الوارث  
وفي القسمين الباقيين لا تخني العمل في الموضع بما ذكرنا ثم صح مسئلة  
الميث الثاني وارسم العدد الذي صحته منه مسئلة فوق الجدول  
الثاني من جدوله وارسم نصيب كل وارث من ورتبة في المربع الذي  
قدامه من ذلك الجدول كما علمت في الميث الاول ثم عند نصيب الثاني