

الباب الثاني في معرفة الطرح وهو اسقاط عدد من

عدد اكثر منه ليعرف الباقي **ضع** المطروح منه في سطر وتحت **ال**
المطروح كل مرتبة تحت نظيرتها كما علمت ومد فوقهما خطاً وتبدي من
الآخر ايضا فان كان ما في مرتبة المطروح منه مثل ما في مرتبة المطروح
فضع فوقها على الخط صفرًا وان كان ما في مرتبة المطروح اقل فا
طرحه مما فوقه وضع الباقي فوقها على الخط ثم انتقل الى التي تليها
وافعل بك كذلك وان كان ما في المرتبة السفلى اكثر فاسقطه من
س واجمع الباقي اليا في العليا واثبت المجمع فوقها على الخط
واثبت واحدا تحت المرتبة السفلى التي تليها الى الجانب اليمين
واجمع مع ما دونه واطرح الحاصل مما فوقه على ما تقدم من التفاصيل
وهكذا الى اول السطر وهذه صورة مثاله **يومه اله**
ومتى كان في كل من المطروحين صفر في مرتبة **ن**
واحدة فاثبت فوقها على الخط صفرًا وان كان في المطروح فقط **م له ل**
فاثبت ما فوقه بعينه على الخط وان كان في المطروح منه فقط فاسقط
ما تحته من **س** واثبت الباقي فوقهما وزد على التي قبلها واحداً
كما عرفت وهذه صورة ما ذكرنا **مطرحه بط** تنبيهه
محل الاسقاط من **س** اذا المر **مه س ج له** **لدا ج ه بو** يكن في
المطر وحين قبل الدرج بروج او كان قبل الدرج بروج لكن انت
لم تصل انت الى الدرج اما اذا كان فيهما بروج ووصلت الى الدرج

13
وخرجت درج المطروح منه عن درج المطروح فاسقطه من **ل**
فقط وزد الباقي على ما فوقه واثبت الحاصل على الخط وزد تحت
البروج واحداً وان خرجت بروج المطروح منه فدعيل **س** برجا
واطرح من الجمله واثبت الباقي على الخط فيكون السطر الذي على الخط
هو الجواب فلو كان المطروح **ح كه له مه** والمطروح منه
ط ك م ن واعلى مراتبهما بروجاً كان الجواب **ه ه ه ه ه** ولو
كان المطروح **ك م** والمطروح منه **د كه ل ز ح** كان الجواب
و ه و ح ولو كان السطر الاسفل **ط ك ل م** والسطر الاعلى
ح به له مه كان الجواب **ه ه ه ه ه** وامتحان صحة الطرح بان
تجمع الجواب الى المطروح فان ساوى المجموع المطروح منه فالعمل صحيح
والافلا وامتحان الجمع بان تطرح احد المجموعين من الجواب يبقى
المجموع الآخر والله تعالى اعلم **الباب الثالث**
في معرفة جدول الستيني المسمى بالنسبه الستينيه ومعرفة
سبب وضعه واصله سطح مربع مقسوم **س** طولاً و**س** عرضاً
فينقسم بمربعات صغار عددها ثلاثه الاف وستمايه مربع مرسوم
على ضلعه الاعلى عدد المربعات العرضيه بحروف الجمل كل حرف
على محاذات مربع من واحد الى **س** وابتد العدد من الزاوية
العليا اليمنى اخذاً الجزئة اليسار وتسا هذه الاعداد باعداد العرض