

والواحد في مجموع تلك الاعداد فاحصل فهو حاصل مجموع تلك
 المربعات مثالها مربعات الواحد الى الستة اي جمع مربعات الواحد
 الى الستة اي اردنا جمع مربعات الواحد الى الستة زدنا على ضعفها
 اي ضعفنا الستة وزدنا على ضعفها واحدا حصل ثلثة عشر وهو الذي
 وثلث الحاصل اربعة وثلث فاضربه اي ثلث الحاصل وهو اربعة
 وثلث في مجموع تلك الاعداد التي تريد مربعاتها وهو اي مجموع
 تلك الاعداد احد وعشرون واذا ضربت ثلث الحاصل فيه بقاعدة
 ضرب الصحيح مع الكسر في الصحيح فقط يحصل احد وستون
 فالاحد والستون جواب اي عن سوال حاصل مجموع تلك المربعات
 وقد عرفت ان المربع هو الحاصل من ضرب الشيء في نفسه فاللذ من
 مربعات الواحد الى الستة حاصل ضرب كل في نفسه فربيع واحد
 مثل الخاصة جمع المكعبات المتوالية على النظم الطبيعي وقد عرفت
 ان المكعب هو العدد الحاصل من ضرب الشيء فاحصل من ضربه
 في نفسه فالمراد من جميع المكعبات المتوالية جمع حاصل ضرب الاعداد
 المضروبة فيما حصل من ضربها في نفسها فاذا اردت ان تجمع مكعبات
 متوالية فربيع مجموع تلك الاعداد المتوالية من الواحد بغيرها
 في نفسها فاحصل فهو حاصل جمع تلك المكعبات مثالها اي مثال
 تلك قاعدة جمع المكعبات المتوالية من الواحد مع مكعبات الواحد
 الى الستة مثالها الاحد والعشرون اعني مجموع عمدة الاعداد التي
 سداها الواحد واخرها الستة المطلوب جمع مكعباتها فان الواحد
 مع الاثني ثلثة وهذه الثلاثة مع الثلاثة ستة والستة مع الاربعة
 عشرة والاربعة مع الخمسة فمئة عشر والخمسة عشر مع الستة واحد و

اي على الترتيب الطبيعي من الواحد على الفرد الاخير من الافراد التي تريد
 جمعها وربيع نصف المجتمع من الواحد والفرد الاخير يحصل المطلوب
 مثالها اي مثال القاعدة الثامنة من القواعد المتقدمة جمع الافراد
 من الواحد الى الستة اي جمع الستة فالجواب ثلثة وعشرون وذلك
 لانا اذا زدنا الواحد على الفرد الاخير وهو الستة صار ثلث عشر وثلثها
 خمسة فاذا زدنا فيها خمسة حصل المطلوب الثلاثة جمع الازواج على
 النظم الطبيعي بها بقائمة المتأصلة وون الافراد اي اجتماعها في الجمع
 عن الافراد لضرب نصف الزوج الاخير من الازواج التي تريد جمعها
 فيما يليه اي في عدد يلزم ذلك العدد نصف الزوج الاخير في
 جانب الصعود بواحد اي زاد الله عليه بواحد فالضرب المطلوب
 في قوله يليه راجع الى نصف الزوج الاخير والمتضيق راجع الى
 ما تقدمه بقرينه النصف في عدد يكون ذلك العدد هو اليا
 لذلك النصف بواحد زائد عليه بواحد مثالها اي مثال القاعدة
 الثامنة اردنا جمع الازواج الكائنة من الاثني الى اربع عشرة
 ضربنا خمسة في الستة توصيحه نصف الصفر التي هي الزوج الاخير
 وهو خمسة ثم ضربنا في الستة التي تلي خمسة بواحد حصل ثلثة عشر
 وهو المطلوب الرابعة جمع المربعات المتوالية اي الستة اليه
 بعضها بعضا بولي اعدادها على النظم الطبيعي فمما اردت
 جمعها تريد واحد على نصف الفرد الاخير من الاعداد التي
 تريد جمع مربعاتها واضرب ثلثة المجتمع من مضيق العدد الذي
 والواحد