

الاول واذا ضربت الخرج في الخرج وهو ثلثه يحصل تسعة فاذا قسمت
 الاول على الثاني يخرج واحد وسبعة اشباع وهو المطلوب ثم قسمته
 على اى الاول على الاخر **قوله** مضروب التسعة في الثلثة توضيحه
 ان تضرب التسعة في الثلثة سبعة وعشرون والخرج من قسمته
 الاول على الثاني ثلثة فاذا ضربت الحاصل من الضرب وهو سبعة
 وعشرون على الخرج من القسمة وهو الثلثة يحصل احد وثمانون
 وهو المطلوب **قوله** ونقصها اثنان والحاصل من ضرب العشرة في
 الاثنين عشرون وهو المطلوب **قوله** وسطرهما واحد وطريق الضرب
 في منه على ما عرفت في السابق وان تقرب بحسن الواحد والنصف
 وهو الثلثة في الصورة الكسيرة اعني الثلثين وهي اثنان يحصل
 ثم تضرب الخرج وهو الاثنان في الخرج وهو الثلثة يحصل ستة
 واذا قسمت الاول على الثاني يخرج واحد وهو المطلوب **قوله** فبالجواب
 ما يجب توضيحه ان يقال وضاع العدد الجوهري شيئا وضعفها صار ثلثين
 وواحد وضربناهما في ثلثة حصل ستة اشياء وثلثة اعداد وزدنا
 على اثنين صار ستة اشياء وثلثة اعداد وضربناهما في اربعة حصل
 اربعة وعشرون شيئا وعشرون عددا وزدنا على ثلثة صار اربعة
 وعشرين شيئا وثلثة وعشرين عددا بعدل خمسة وتسعين فبعد
 القابلة اى اسقاط المشترك منها وهو ثلثة وعشرون عددا
 بقية في جانب اربعة وعشرون شيئا بعدل اثنين وسبعين عددا في
 جانب الاخر فيقال الامر بالمعادلة الا اشياء والاعداد وما هو الا اشياء
 المادى من المعهودات على ما عرفت سابقا فاقسم العدد على الاشياء

يخرج

يخرج ثلثة وهو المطلوب **قوله** وبالخطا بين توضيحه ان يقال فرضنا الاول
 اثنين فضعفناهما صار اربعة وزدنا عليه واحدا صار خمسة
 عشر وزدنا عليه اثنين صار سبعة عشر وضربناها في اربعة
 ثمانية وستين وزدنا على ثلثة صار احدى وسبعين وهو
 ناقص من خمسة وتسعين باربعة وعشرين فالخطا الاول
 اربعة وعشرون ناقصة ثم فرضناه خمسة وضعفناها صار
 عشرين وزدنا عليه واحدا صار احدى وعشرون وضربناها في ثلثة
 صار ثلثة وثلثين وزدنا على اثنين صار خمسة وثلثين و
 وضربناها في اربعة صار مائة واربعين وزدنا على ثلثة مائة
 وثلثة واربعين وهو زائد على خمسة وتسعين ثمانية
 واربعين فالخطا الثاني ثمانية واربعون زائدة ثم ضربنا
 المفروض الاول وهو الاثنان في الخطا الثاني وهو الثمانية والاربعون
 يحصل ستة وتسعون وهو المحفوظ الاول ثم ضربنا المفروض
 الثاني وهو الثلثة في الخطا الاول وهو الاربعة والعشرون
 حصل مائة وعشرون وهو المحفوظ الثاني ولما كان الخطان
 مختلفين قسمنا مجموع المحفوظين وهو مائتان وستة عشر
 على مجموع الخطاتين وهو اثنان وسبعون خرج ثلثة وهو المطلوب
قوله وبالتحليل اى على عكس ما اعطاه السائل متديا
 من اخر السؤال وتوضيحه ان يقال نقصنا الثلثة من خمسة وتسعين
 لانه عكس ما اعطاه السائل بقوله وزدنا على ثلثة بقية اثنان
 وتسعون وقسمنا الثاني على اربعة لانه عكس ما اعطاه بقوله