

ثلثة اجزاء صاير اربعين فاقسمه على الخرج اعني الاربعة يخرج
عشرة فاذا انقصت منه خمسة بقي خمسة هو المطلوب وله وجه
اخر اذا زدت عليه ربحه صاير ستة وربعها ثم زدت عليه ثلثة اقسام
وهي الخمسة ثلثة وبقي واحد وربع هو خمسة ارباع وثلثة اقسام
ثلثة ارباع فالمجموع عشرة اذا انقصت منه خمسة عاد خمسة
وهو المطلوب **قوله** فاقتصا بقية ثلثة وقوله او جدر
فربح اي اصرب ذلك العدد في نفسه **قوله** مثل اخر السواك ومنتهيا
لها اوله وكذا البيت مرتبة فافعل فيها على ما فعل السائل فيها
قوله في عشرة حصل خمسون فاقدره اربعين بالعدل الخمسين
لانها اخر السواك **قوله** فاقسمها اي لان السائل قد ضرب **قوله**
واصرب اي لان السائل قد قسم **قوله** واقتصر من الحاصل اي
وهو خمسة وعشرون **قوله** ومن نصفه اي اقتصر من نصف
الاثنى عشر والحشرى اثني عشر لان كان زاد **قوله** وجذر التسعة اي
وهو الثلثة لانك اذا ضربته في نفسه يحصل تسعة ثم زدت
عليه اثني عشر يحصل احدى عشر ثم ضعفته وزدت على الحاصل
ثلثة دراهم يحصل خمسة وعشرون فاذا قسمته على الخمسة
يخرج خمسة وشره في العشرة يحصل خمسون وهو المطلوب
قوله ولو قيل اي عدد يد عليه نصفه الا اي لان ثلثه
مساو لنصف الذي يد عليه ما نقله عن في الحاشية وتبينه نقصان
ان تصرب الستة الباقية في يخرج اقسر وهو الثلثة ليرجع
انلانا ونزيد على الحاصل صورة اقسر يحصل عشرون ثلثا والعشرون
ليس لها ثلث يسقط واصرب العشرية في يخرج الثلث
ليرجع اشعا على الحاصل ثلثون تسعا فسقط من الحاصل
عشرين بقا رجة واربعة اشباع وذلك لان الباقي بعد استقاط
العشرين تسعات الستين يبقى اربعون تسعا فاذا قسمتها
على

ان تصرب الستة الباقية في يخرج اقسر وهو الثلثة ليرجع انلانا ونزيد على الحاصل صورة اقسر يحصل عشرون ثلثا والعشرون ليس لها ثلث يسقط واصرب العشرية في يخرج الثلث ليرجع اشعا على الحاصل ثلثون تسعا فسقط من الحاصل عشرين بقا رجة واربعة اشباع وذلك لان الباقي بعد استقاط العشرين تسعات الستين يبقى اربعون تسعا فاذا قسمتها على

علا تسعة يخرج اربعة واربعة اشباع **قوله** من يد عليه نصفه
اي اذا ربح عليه نصفه كان ثلث المجموع مساويا للنصف الزايد
او ثلثه كان مرجع المجموع مساويا للثلث الزايد وهكذا يعلم
الحال في التقصا **قوله** ثم ثلث التسعة عشر لانه بالنصف
لان اذا اجسنا اربعة واربعة اشباع يكون اربعين واذا زدتا عليه
نصفه وهو العشرين يكون ستين واذا زدتا عليه اربعة
المبسوطة اشباعا يكون ستين وتسعين واذا زدتا عليه
الحاصل ايضا نصفه وهو الثمانين والاربعون يكون مائة
واربعة واربعين واذا زدتا عليه الاربعة المبسوطة اشباعا
يكون مائة وثمانين واذا قسمناه على التسعة يخرج عشرون صحاحا
فتظن **قوله** المساحة هي حاصل كمية ما في المسوح من
امثال المسوح واما اجزايه او كليهما ثم مفروض المسوح به في الخط
خط مفروض كذا فيهم او قدم او قصبة او اضع او غيرها وفي
السطوح مربع ذلك الخط وفي الجسم مكعبه على **قوله** في الكعب
الكعب يقبل القسمة الوهمية والمساواة ومقابلها ويوجد فيه
ما بعده بالنقل وبالوج كذا في الواقف وقد قال همم الكعب ينقسم الى
تسعين متصل وهو الذي يكون بين اجزايه المرفوعة حد مشترك
كالقادر وينفصل وهو الذي لا يكون بين اجزايه المرفوعة حد مشترك
كالعدد الاول ينقسم الى متصل فاللذات ومجتمع الاجزاء الى غير
فقد اللذات كالامانة التي **قوله** من امثال الخطي اي القياس الخطي
وقوله المتصل القاري الذي يقبل القسمة لذاته والمزاد ههنا هو قسمة
الناسخ وهو يكون بين اجزايه المرفوعة حد مشترك اذا الكلام في المساحة
قوله او ابعاض اي اجزاء فالواحد اخطى كذا ربع وبعضه كمنصفه
وثلثه وكلاهما كذا ربع ونصف **قوله** او كليهما الصبر لارجع الى الواحد
الخطي ولعل جمع الامثال والابعاض بالنظر في ما اشتمل على امثال

فان تصرب الستة الباقية في يخرج اقسر وهو الثلثة ليرجع انلانا ونزيد على الحاصل صورة اقسر يحصل عشرون ثلثا والعشرون ليس لها ثلث يسقط واصرب العشرية في يخرج الثلث ليرجع اشعا على الحاصل ثلثون تسعا فسقط من الحاصل عشرين بقا رجة واربعة اشباع وذلك لان الباقي بعد استقاط العشرين تسعات الستين يبقى اربعون تسعا فاذا قسمتها على

Copyrighted material