

كذلك وفي هذا العمل تقيس غيره فتدبره وكن على بصيرة **وان**
 كان حجر كلالا المائل مختلفا فلا بد من معرفة مساحة التوازل
 من اصل النهر ليكون ما القيراط الواحد من احد الكفين الذي
 جرابها مختلف مساويا لالم القيراط الواحد من الكف الاخر
 والافلوا اعتبرنا قراريط المري والمري عليه من غير اعتنا وما
 التوازل من اصل النهر لجازا يكون ما القيراط الواحد من
 احدهما ازيد او انقص من ما القيراط الواحد من الاخر
 فيحتل الحساب ويدخل المقصود لان المقصود ان يبقى
 الما على حاله من غير زيادة ولا نقصان **ويقال** لو كان ما الراهي
 جازيا الى داره من اصل النهر من غير ان اراد ان يري مائه
 على ما كان مشتركا قبل ان يصل ما الكف اليه كما يما يظاه
 من ذلك الكف من غير ان تعتبر مساحة التوازل وهو اما لا شك
 فيه **اذا** علمت ذلك فاستخرج توازل المائتين على حدة وشكلاهما
 وضوهما حدة كلهما على حدة فان كان ما الراهي جازيا الى داره
 من اصل النهر من غير ان اراد ان يري مائه على ما كان مشتركا
 فاسب ما حدة توازله الى مجموع الما حتى وفه هذه النسبة
 من مجموع قراريط الكف الخارج منه ذلك الما الممتزج فما كان
 مكانه اشتراه اجنبي من جميع الشرك **مثال** ذلك نازل ما الراهي
 مربع قائم الزوايا كل من طوليها اثنا عشر ونصف وكل من عرضيه
 اثنا عشر فمساحة خمسة وتوازل ما المري عليه تسعة قائم
 الزوايا وتدويرا تسعة كل من طوليها ثلاثة ورابع وكل من عرضيه
 اثنا عشر فمساحة ستة ونصف والتوازل قطره سبعة محيطه
 اثنا عشر وعشرون فمساحة ثمانية وثلاثون ونصف ومجموع
 مساحة توازل المائتين من اصل النهر خمسة ونسبة الخمسة
 الى هذا المجموع عشر وقراريط الكف الخارج منه هذا الما

قول من احد الكفين اى من
 ما احد الكفين وكذا اذا جده
 في قولنا من الكف الاخر والا
 فما القيراط الواحد من احد
 الكفين يمكن ان يكون مساويا
 لما القيراط الواحد من الكف
 الاخر او ازيد او انقص منه
 منه

فلا يتخلوا ان يكون مقط
 حجر التوازل متحدا بان يكونوا
 على است واحد وان
 يكون مختلفا ما كان متحدا
 50

الممتزج

الممتزج عشرون فكانت قواشترى من جميع الشرك قراريطه كان
 كلالا منهم قد باع عشر حقة محقة الباقي له بعد هذا البيع الممتزج
 تسعة اعشار ونسبة العشر الى هذا الحق الباقي تسع
 فوضع للمشي تسعة قراريط فيصير له قراريطان وتسعة قراريط فيصير
 جميع ما هذا الكف اثنتي عشرة قراريطا وتسعة قراريط ونسبة
 الاثنتي عشرة الى هذا المجموع عشر كما انهما من الاصل كذلك ما فهم
وان كان ما الراهي من كنف والري عليه من كنف اخر فاسب ما حدة
 نازل كل من الراهي والمري عليه الى الفرض كنف واضرب ما خرج له بهذه
 النسبة في كمية القيراط التي له من ذلك الكف واجمع الحاصلين من القيراط
 واسب القيراط الى هذا المجموع فما كان نازل كان اجنبا قبل
 اشتراؤه من الحساب الكف الخارج منه هذا الما الممتزج **مثال**
 كنف مشترك فرضه خمسة عشر قراريطا والمري منها ثلاثة ومساحته
 من اصل النهر خمسة وكنف اخر فرضه عشرون والمري عليه منها
 اربعة ومساحته من اصل النهر خمسة واربعون فنسبة الخمسة
 الى الخمسة عشر قلت فاضربه في ثلاثة فيحصل واحد ونسبة
 الخمسة والاربعين الى العشرين مثلا ان ورده مثل فاضرب اربعة
 يحصل تسعة ومجموع الحاصلين من القيراط عشرة ونسبة الواحد
 الحاصل الاول الى هذا المجموع عشر وامتنزج الواحد مع
 التسعة تحت الارض وخرج من كنف مشترك قراريط ثلاثون
 فكان الراهي قول المشتري عشر هذا الما الممتزج ثلاثة قراريط
 وكان كلالا الشركا قد باع عشر حقة محقة الباقي له بعد هذا البيع
 المفروض تسعة اعشار ونسبة الواحد الى التسعة تسع
 فوضع للمشي تسعة ما اشتراه فيكون له ثلاثة وثلاثون
 جميع الما ثلاثة وثلاثون وثلاثة ونسبة الثلاثة وثلاثون
 والثلاثين وثلاثة عشر كما انهما من الاصل كذلك ما فهمه تصعب