

في بعضها بالكسور المنطقية المركبة نوصيها ان العاد اذا
كان عشرة فاقومها بنحو يخرج الكسر بسيط كالعشر والخمسة والثلث
وكثير من عشرة وخمسة وخمسة وثلاثة واما فيها ولاء
القوة فالامكن للتعبير عن كسر اليا بالسنط الماصم اعني
قولنا حرام من احد عشر جزء من خمسة عشر لكن يمكن التعبير
بعضها بكسر مطلق مركب من كسري العدد مثل الذين اذا ضرب
احدهما في الاخر كان حاصل الضرب ذلك العاد كما في المثال
المذكور في المتن وان يخرج الثلث الثلاثة ويخرج الخمس الخمسة
واذا ضرب احدهما في الاخر حصل خمسة عشر فان قلت
جزء من خمسة عشر جزء من الثلاثين كان المراد منه انسان
وان قلت نلخمسها كان المراد فيها ذلك بقية لا بجمع
سنة وثلثا ستة انسان وكذلك جزء من خمسة عشر جزء من خمسة
واربعين ثلثة وجمعه سبعة وثلث التسعة ثلاثة وثلثه
على ذلك ذكر المصنوعين فيما ورن قلت العشرة **فأعشر**
هذه الذي ذكرناه في سائر الأعداد نعرف توافقها بالمطابقات
البسيطة او المركبة والمخرا المضافة الى مخارجها واما قلنا
ديما ورا القوة يمكن التعبير بعضها بالكسور المنطقية
دون التقبض لان حصول ذلك يتوقف على امرين احدهما
ان يكون الكسر من الكسور التسعة اعني المنصف الى العشر
والثاني ان يكون ذلك الكسر ذاكسراخر ولا يخفى عليك ان
مثال احد عشر وثلاثة عشر لا تصور فيه اعتبارا من التسعة
لانه لا عشر له ولا تسع ولا ولا. وانما الاخر الاول من انتم
انتفا الامر الثاني والله اعلم **باب التصحيح**

نصحيح

نصحيح مسائل الترفيع اذالة الكسر الذي يقع بين السهام
وروي تحقيقها بان زيادة السهام بطريق الضرب على توجه
الذي يأتي ذكره بحيث لا يقع الكسر على واحد من المحتجين فعمل
من الصعده التي يصعد الكسر **صحيح** في تصحيح المسائل التي
سبعة اصول ثلاثة بين السهام الماخوذة من مخارجها
وبين الروس من الورثة واربعه بين الروس والروس
قال تعفرا لثا رجب الثلاثة الاول هي الاستقامة والموافقة
والمباينة والاربعه الباقية التي بين الروس والروس هي
التمائل والتدخل والتوافق والتساوي اه ولا يخفى عليك ان
ان هذا غير صحيح ان يجعل على الماخوذة لان الاصول عبارة عن
قواعد متعلقة بكيفية ضرب بعض الأعداد الموجودة في المسئلة
المحتاجة الى التصحيح في بعض احوالها كما يجب تفصيله
وبعد الضرب عند عدم حاجتها الى التصحيح غاية الامر
انه نلاحظ النسبة بين السهام والروس في الثلاثة وبين
الروس والروس في الاربعه وينبغي للضرب المصحيح على ذلك
الملاحظة **اما الثلاثة فان كان سهام كل فريق متساوية**
عليهم بالاكسور فلا حاجة الى الضرب تقدير الكلام واحدها
انه ان كان الى اخر ولا يخفى عليك انه كان ينبغي ان لا يعد
هذه من الاصول المتعلقة بتصحيح المسائل لانه لا يحتاج اليها
بيان فكأنه قصدوا استيعاب الاحتمالات او ذكره استطرادا
كأبوين وينبغي ان اصل المسئلة من ستة سهام للابوين ولكل
بن سيمان **والثاني ان الكسر على طائفة** واحده فقط لخصم
من سهام الشركة ولكن بين سهامهم وروسهم فوافقوا