

الاول وهو الثانية وربعه اثنا عشر ثم ثلثه اربعة عشر درهما هذا **رم**
قول مخزج الكسرين واحد ابدال فينا ندله بطرد في بعض المواضع كيف
 ووقال احدها في المثال ان اعطيتي خمسين ماعك على ما مبي
 وقال الاخر سبع ماعك على ما مبي يلزم ان يكون بهذا الطريق **قمت**
 الداية اربعة وثلثين وواحد ماع احدها ثلثين ومع الاخر ثمانية وعشرين
 وليست كذلك كما يظهر بالجبر لانا لو فرضنا ماع احدها شيئا يكون مع
 الاخر مثلا سبعة احد السبع فان اخذ الاول منها درهما يكون معه شوي
 ودرع وان اخذ الثاني مائة يكون معه سبعة وخمسين شيي يعدل
 شيئا ودرعها وبعد المقابلة ستة درع يعدل اربعة الخراسي شيي
 فالثي سبعة ونصف ومع الثاني السبعة المذكورة فالثي ثمانية درع
 ونصف وبعد التصحيح وضرب كل منهما في مخزج النصف يكون مع
 الاول خمسة عشر ومع الثاني اربعة عشر والثلث سبعة عشر والاول
 مبي على ضربها في النصف من احزبي ولا وجه له **قوله** واقسم الحاصل
 على المحفوظ اي ان كان الحاصل اكثر من المحفوظ وانسبه ان كان
 اقل من **قوله** ففي الرابي هذا هو على الاربعة المتناسبة لانه نسبة
 الثمانية عشر الموزعة الي ما فيها من العسل مثلا وهو اربعة ارطال
 كنسبة الاربعة الموزعة الي ما فيها من العسل فالجهول احد
 الطرفين يقسم سطح او سطح وهو الستة عشر على المعلوم
 وهو الثمانية عشر ليخرج ثمانية اشباع وهو المطلوب **قوله**
 ثمانية اشباع اعلان الحاصل من ضرب الاربعة في نفسها ستة عشر
 وهي ثمانية اشباع ثمانية عشر **قوله** رطل عسله الخ اي لان الحاصل
 من ضرب الاربعة في الاربعة ستة وثلثون واذا قسمت على ذلك
 يخرج ذلك **قوله** والثلث اربعة ففي القدر الاول من العسل
 ثمانية اشباع رطل عسلا ومن الخلل رطل وتسع خلا ومن المارطلان
 والجمع اربعة ارطال كما كان من قبل وفي القدر الثاني من
 العسل



العسل رطل وتسع ومن الخلل رطل وثلثة ونصف تسع ومن
 المارطلان ونصف والجمع خمسة ارطال كما كان من قبل وفي القدر
 الثالث من العسل رطلان ومن الخلل رطل ونصف ومن الماربعة
 ارطال ونصف فيكون الجميع تسعة ارطال كما كان من قبل
قوله وثلثة اشباع اي لان الحاصل من ضرب الخمسة في نفسها خمسة
 وعشرون فاذا قسمت على ذلك يخرج ذلك **قوله** وكل خمسة واذا
 ضربت الخمسة في التسعة لان الحاصل خمسة واربعون واذا قسمت
 على المحفوظ يخرج ذلك **قوله** ثم تقبل ذلك التسعة الخ اي ضرب
 التسعة التي في وزن شيي في نفسها يحصل احدى وعشرون فتقسم الحاصل
 على المحفوظ يخرج اربعة ونصف وهو مقدار ما في الشاي من الما
 ثم بعد ضربها في نفسها تنجزها في الاربعة ووزن الرابي يحصل
 ستة وثلثون فتقسم الحاصل على المحفوظ يخرج اثنان وهو مقدار
 ما في الشاي من العسل ثم تنجزها في الخمسة ووزن الخراسي يحصل
 خمسة وثلثون فتقسم الحاصل على المحفوظ يخرج اثنان ونصف
 وهو مقدار ما في الشاي الخ **قوله** مسيلة الخ اي وهن
 المسيلة مبنية على ان يكون الليل عبارة عن اثني عشر ساعة اما ان
 الليل صا وبالذهار بان يكون وقت خولها تسع ايام والي الخلل
 والميزان في تنك الوقتين يكون الليل والتمه رستا وبيد واما
 ان يكون مبنيا على الساعات الزمانية المعوجة دون المستوية
رم قول فالخارج الخ وذلك اذا ضربت السبعة صورة الكسري في اثني عشر
 يخرج المشترك يحصل اربعة وثمانون فاقتسمه على الخرج يخرج سبعة
 واذا ضربت الثلثة يخرج ايضا على ما حصل ستة وثلثون فاقتسم
 على السبعة يخرج خمسة وربع وهو المطلوب **قوله** فاطارة
 اي من قسمة ثلثة على ثلث وربع بضرب كل من الجائدين في الخرج
 الوجود وهو اثنان عشر وقسمة حاصل القسوم وهو ستة وثلثون

Copyrighted material