

عشر ومخمس وسدس وسبع **فصل** ومخرج الكسريان
 عن أقل عدد يقع منه ذلك الكسر فمخرج المفرد عدده
 من الاحاد بقدر ما في الواحد من امثال ذلك المفرد فخرج
 المصنف اثنان لان فيه احدين وذلك بقدر ما في الواحد
 من الانصاف ومخرج جز من احد عشر احد عشر لذلك
 ومخرج المكبر هو عين مخرج المفرد فمخرج الثلثين
 ثلاثة ومخرج الثلاثة الجز من احد عشر احد عشر
 ومخرج المضاف ما يحصل من ضرب مخرج المضاف في مخرجه
 المضاف اليه ان كان من اثنين فمخرج خمس خمسة
 وعشرون لانه من ضرب خمسة في خمسة ومخرج نصف السدس
 اثني عشر وهي كاصلة من ضرب مخرج المصنف
 في مخرج السدس
 ومخرج سدس اثنين
 هي كاصلة
 ثمانية وربعون لانه من ضرب مخرج السدس في مخرج الثمن
 فان كان الكسر من اثنين فاضرب مخرج تلك الاسماء بعضها
 في بعض فلو قيل كم مخرج سدس من السبع فاضرب

خمسة في ثمانية والحاصل في تسعة فيكون الجواب لربحانية
 واثنين وثلاثين واما المعطوف فاعلم قبله ان العدد
 انما يتماثلان ان تساوقا خمسة وخمسة او متماثلان ان
 لفي اصغرهما اكبر كالثلاثة وتسعة او متوافقان ان افهما
 عدد ثالث غير الواحد كالاربعة والسته او متباينان
 ان لغيريهما الا الواحد كالانيس والسبعة وان المتباينين
 يكتبي باحدهما والمتماثلين باكبرهما وان المتوافقين
 يضرب احدهما في فوق الاخر وان المتباينين يضرب
 احدهما في الاخر فاحصل في كل حال من الاربعة
 وهو اقل عدد ينقسم على كل واحد من ذلك العددين
 اذا تقدر هذا فان كان المعطوف من تعاطف كسرين
 فخذ مخرجهما وحصل اقل عدد ينقسم على كل منهما كما عرفت
 فاذا كان المخرج المطلوب فلو قيل كم مخرج المصنف