المضاف اليه ان كان من اسمين فمخرج خمس
الخمس خمسه وعشرون لانه من ضرب خمسه
في خمسه ومخرج نصف السدس اثني عشر
وهي الحاصله من ضرب مخرج النصف في
مخرج السدس ومخرج سدس الثمن ثمانيه
واربعون لانه من ضرب مخرج السدس
في الثمن فان كان اكثر من اسمين فاضرب
مخارج تلك الاسما بعضها في بعض فلو قيل
كم مخرج سدس ثمن التسع فاضرب سته في ثمانيه
والحاصل في تسعه فيكون اربعمائه واثنين
وثلاثين واما المعطوف فاعلم قبله ان
العددين اما متماثلان ان تساويا كالخمسه
والخمسه [illegible] او متداخلان ان افني اصغرهما اكبرهما
كثلاثه وتسعه او متوافقان ان افناهما
غير الواحد كالاربعه والسته او متباينا

ان لم

بيان متداخلان

ان لم يفنهما الا الواحد كاثنين وسبعة
وان المتماثلين فيكتفى باحدهما والمتداخلين
يكتفى باكبرهما والمتوافقين يضرب احدهما
في وفق الاخر وان المتباينين يضرب احدهما
في الاخر فما حصل في كل حال من الاربعة
فهو اقل عدد ينقسم على كل واحد من ذينك
العددين فاذا تمهد هذا فان كان
المعطوف من مقاطع كسرين فخذ مخرجهما
وحصل اقل عدد ينقسم على كل منهما كما عرفت
فما كان فهو المخارج المطلوب فلو قيل
كم مخرج النصف والثمن فمخرج [illegible] النصف
اثنان ومخرج الثمن ثمانيه وهما متداخلان
فاكبرهما هو الجواب ولو قيل كم مخرج السدس
والثمن فمخرج السدس ستة وهو موافق
مخرج الثمن بالنصف فيضرب احدهما

Copyright © King Saud University