

الخمسة وضع ذلك على السبعة جدها اقل من المخرج فانها
 مضها جدها خمسة اسباع وهو الجواب وهذه صورته **٩**
 وان قيل لك اضرب جرين من احد عشر جزاً في درهمين
 فضعه هكذا **١٠** فاضرب اثنين في اثنين وانسب الحاصل
 من احد عشر وهذه صورته **١١** جده اربع اجزاء من
 احد عشر وهو الجواب وان ضربت ثلاثة اجزاء من ثلاثة
 عشر جزاً في ثلاثة عشر درهماً فضعه هكذا **١٢**
 فاضرب ثلاثة في ثلاثة عشر والحاصل وهو تسعون وثلاثون
 على ثلاثة عشر يخرج ثلثه وهو الجواب والله اعلم **١٣**
ضرب الكسور في الجذور والكسور كان يقال
 اجزب نصفاً في ثلثه وثلث فضع ذلك هكذا **١٤**
 ثم اجزب الثلثة الجبرية في النصف كما وفك لكن الخارج **١٥**
 واحد او نصفاً ثم اجزب النصف في الثلث كما وفك فيكون
 الحاصل سدساً فاذا جمعت الواحد والنصف والثلث
 كان المجموع واحداً وثلاثين وهو الجواب وهذه صورته **١٦**
 ولو قيل اجزب ثلاثة ارباع في واحد وثلاثة ارباع فضعه
 هكذا **١٧** فاضرب الواحد في الثلاثة ارباع المخرج عن
 الجبر فيكون ثلاثة ارباع ثم اجزب الثلاثة ارباع في الحاصل
 اجزاء من ستة عشر فاذا جمعت الحاصلين يكون المجموع درهماً

درهماً ونصف

درهماً ونصف من ذلك خمسة اجزاء من ستة عشر
 وهذه صورته **١٨** فان قيل لك اضرب جرين من احد عشر
 في ثلاثة وثلاثة اجزاء من ثلاثة عشر وهذه صورته
١٩ فان قلت فاضرب الجبر في الثلاثة عشر من احد
 عشر ولكن احاصل ستة اجزاء من احد عشر ثم تضرب
 الجرين من احد عشر في الثلاثة عشر من ثلاثة عشر يكون
 الخارج اثنى عشر اجزاء من ثمانية وثلاثة ارباعين فاذا
 جمعت الحاصلين يكون المجموع اربعين وخمسين جزاً من ثمانية
 وثلاثة ارباعين هكذا **٢٠** وهو الجواب **٢١**
ضرب الجذور والكسور في الجذور والكسور كان
 يقال اضرب اثنين ونصف في اثنين ونصف هكذا **٢٢**
 فانك تبسط الاثنين والنصف انصافاً فيكون خمسة انصاف
 ورسورة البسط ان تضرب الجبرية بالخروج الكسور يكون اربع
 من هذه العصوره وتريد عليها الكسر وهذا واحد من الحاصل
 خمسة انصاف وافعل في الجانب الاخر مثل ذلك يكون عاشره **٢٣**
 المصورة **٢٤** فكانه فاك اضرب خمسة انصاف وطريقه
 ما عرفت ان تضرب البسط في البسط يكون خمسة وعشرين
 اقسام ذلك على ضرب المخرج في المخرج فهو اربعين
 الخارج ستة وربعاً وهو الجواب **فلو ضربت ثلاثة ونصف**

١٥٥