

المثال السادس للاستثنا النقطع كان يقال اجمع ثلاثة  
 ارباع وثلاث رجب الاثنا ونصف ثلث هكذا  $\frac{3}{4}$  الى  $\frac{11}{44}$   
 الى نصف وثلث نصف الاربعا وثلث ربع هكذا  $\frac{11}{44}$  الى  $\frac{11}{44}$   
 فطريقه ان تستخرج بسط الطرف الاول بان تضرب بسط  
 المستثنى منه وهو ستة بحاصل ستون وتضرب بسط  
 المستثنى وهو ثلاثه في مخرج المستثنى منه وهو ثمان عشر  
 يحصل ستة وثلاثون اسقطها من الحاصل الاول يبقى  
 اربع وعشرون اضربها في مخرج ائمة الطرف الثاني  
 من المجموعين وهو ثمان وسبعون يخرج هكذا  $1728$  الف  
 وسبع مائة وثمانية وعشرون احفظها ثم استخرج بسط الطرف  
 الثاني من المجموعين بان تضرب بسط المستثنى منه وهو  
 اربعة في مخرج المستثنى وهو ثمان عشر يحصل ثمانين  
 واربعون وتضرب بسط المستثنى وهو اربعة في مخرج  
 المستثنى منه وهو ستة يحصل اربعة وعشرون اسقط  
 احداهما من الآخر يبقى اربعة وعشرون اضربها في مخرج  
 الطرف الاول من المجموعين وهو ثمان وسبعون  
 يحصل الف وسبع مائة وثمانية وعشرون  $1728$  واجمعها  
 الى المحفوظ يحصل هكذا  $2406$  اقسما على جميع الائمة

يحصل هكذا  $1728$  اقسما على الائمة كما تقدم حصل  
 واحد وثلث ونصف خمس ثلث هكذا  $\frac{11}{44}$  المثال الخامس  
 للاستثنا المتصل كان يقال اجمع ثلاثة ارباع ونصف رجب  
 الاثنا ونصف خمس الى ثلثين الاثنتهما هكذا  $\frac{11}{44}$   
 الى  $\frac{11}{44}$  منه الى  $\frac{11}{44}$  منه وطريقه بان تضرب  
 بسط المستثنى منه من الطرف الاول وهو سبعة في ائمة  
 المستثنى يحصل سبعون ثم في بسطه وهو خمسة يحصل خمسة  
 وثلاثون اسقطها منه يبقى خمسة وثلاثون اضربها  
 في ائمة الطرف الثاني يحصل هكذا  $1728$  احفظها ثم  
 اضرب بسط المستثنى منه من الطرف الثاني وهو ثمان  
 في ائمة المستثنى وهو ثلاثة يحصل ستة وفي بسطه يحصل  
 اثنان واسقط احداهما من الآخر يبقى اربعة اضربها  
 في ائمة الطرف الاول يحصل هكذا  $1728$  اجمعها الى المحفوظ  
 يبلغ هكذا خمسة وستين اقسما على جميع الائمة  
 يحصل ثلاثة ارباع وثلث رجب وثلث ثلث رجب  
 ونصف ثلث ثلث رجب ونصف نصف ثلث ثلث رجب هكذا  
 $1728$  وهو كناية عن مائة وسبعة وعشرين جزء  
 من مائة واربعه واربعين هكذا  $1728$  فاذا  
 اخذلها ما كان خمسة اسداس وثلث سدس وثلاثة  
 ارباع سدس وثلاثة ارباع سدس سدس هكذا  $1728$

المثال