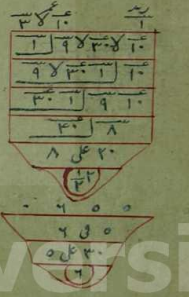
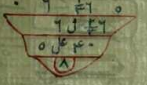


واقسم بالجزءين المطلوب وجساها بطريق الخطاين ان تفرض ما بينهما شيكوك
 بالعروضه وتبين ان يكون لثلاثة بوجه واحد بالانقصان فاحفظه ثم
 بالاربعه يكون العوضه وتبين ان يكون لثلاثة بوجه واحد بالانقصان
 بالزيادة فاضرب الما لاول اثنين في الخطاين الثانيه والمفروض لثباتها في الخطاين الاول
 واقسم مجموع الخاصلين وهو عشرة على مجموع الخطاين وهو واحد ونصف
 يخرج المطلوب **تنبه** علم انما قسمنا مجموع الخاصلين على مجموع الخطاين
 في هذه المسئله لان واحد الخطاين لانه والاخر ناقص بخلاف انما اتفقنا في الزيادة
 او في النقصان فانا قسمنا الفضل بين الخاصلين على الفضل السابق للخطاين
 اذا كانا ناقصين فان المطلوب هو كل المفضل وضمان كما عرفت في المسئله الاولى
 واذا كانا زائدين كان المطلوب اكثر من كل المفضل وضمان كما عرفت في المسئله الثانيه
 واذا كانا واحدا لانه واحدنا فصاحا كان المطلوب بينهما كما عرفت في هذه المسئله
 فانهم كذلك ولو قال لثلاثة على عشرة الاثنته امثال بالعروضه وعمل عشرة الاثنته
 امثال ما بينه فاعلم انها اثنتان ونصف والا تخان ظاهر **المسئله الرابعه** قرتين
 بعشره الا نصف والعروضه بعشره الا ثلثه ما لثلاثة **بها بطريق العوضه**
 ان تضرب مقام النصف في مقام الثلث ويسطرحها في بسط الاول ويخرج
 اقل الخاصلين فترى انهما قرتين عشره وهو الا ما نام ثم تطرح لثلاثة عشره نصف
 عشره عر وفما يكون المهل ثمنه فاضرب في بسط المقام واقسم الخاصل وهو
 ثمانون على الا ما واقسم الا ما على المهل والمسطر على الخاصل وهو واحد واقسم
 على الا ما واضرب للمخرج وهو واحد في المسطر واقسم الا ما في المسطر واقسم المهل



خط المخرج

على الخاصل وهو حتمه اسماء اسم او اقسم المسطر على الا ما واقصه على المخرج وهو واحد
 وقص المهل على المخرج ستة وهو المخرج وان ارشد المخرج فاحفظه ثم ثلثه
 زيد على المهل ستة وثلاثين فاضرب في المسطر واقسم الخاصل وهو واحد على الا ما
 واقسم الا ما على المهل واقسم المسطر على الخاصل وهو ثلثه او اقسمة على الا ما
 واضرب الخاصل وهو واحد لثلاثين في المسطر واقسم الا ما في المسطر واقسم على الا ما
 او اقسم المسطر على الا ما واضرب المخرج على المهل يخرج ثلثه وهو واحد وهو واحد
 وهو ان تطرح لثلاثة من مسطر الا ما مثل نصفه تبقى ثلثه فاضرب على عشرة واقسم
 الثلثين الماصل على الا ما واقسم الا ما على الثلثه واقصه على المخرج وهو واحد
 وثلاثين او سطر الثلثه على الا ما واضرب الخاصل وهو ثلثه فاحفظه ثم اقسم الا ما
 في العشره واقسم الثلثه على الخاصل او اقسم العشره على الا ما واضرب المخرج على الثلثه
 يخرج المطلوب وطرح لعروضه من مسطر المقام مثل ثلثه يبقى اربعه فاضرب على العشره
 واقسم الا ربعين فاحصل على الا ما واقسم الا ما على اربعه والعشره على المخرج وهو
 واحد وهو ربع او سطر اربعه على الا ما واضرب المخرج وهو اربعه فاحفظه ثم اقسم
 الا ما على العشره واقسم اربعه على الخاصل واقسم العشره على الا ما واضرب المخرج
 في الاربعه يحصل المطلوب وجساها بالمخرج والمقابل ان يحل المسئله بوجهين
 فيكون ما لثلاثة عشره مساوي ثلثه والعروضه ثلثه فاحفظه ثم عر وثلاث عشره
 ثلثه وثلاث الا ثلثه ثلثه فيبقى ستة وثلاثين وثلاثين وثلاثين فاحفظه ثم عر
 لعروضه على الا ما واقسم او احطط على الا ما فيبقى اربعه فاضرب على ثلثه فان مال ثلثه
 وكان بالعروضه ثلثه لانه لثلاثة وهو ان ثلثه فاضرب على عشرة فاضرب بعشره والعروضه



10 3 5

10 3 5

