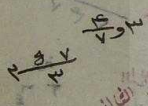
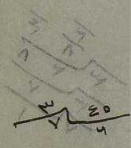


وتحويل الكسر لا يحتمل المنطق يحصل حقيقة مما ذكر في  
 تحويل غيره وبالتقريب بانك تستبي بسطه من مقامه وتردد  
 واحد على المقام ثم تستبي بسطه من مقامه الآخر واحداً ونصف  
 الحاصلين المزداد والمنقص ففي تحويل اربعة اجزاء من احد  
 جزئ بهذه النصفة الى المنطق تستبي اربعة من اثني عشر  
 بزيادة واحد على المقام ثم تستبي الاربعة من عشرة وينقص واحد  
 من المقام يخرج بالتقسيمه الاولي ثلث وبالثانية خمس  
 ونصف ذلك الخارج بالثلاثين خمس وبنس وهو الجواب  
 بالتقريب وقد ذكر التقريب في ذلك جزء من ثلاثة وثلاثين  
 جزء من الواحد حاصله من ضرب مقام الجول وهو اثنى عشر في  
 مقام الجول اربعة الخمسة ثم الستة وذلك الجزء هو الفضل  
 بين بسط الجول والجول اليه لان بسط الجول مائة وعشرون  
 وبسط الجول اليه مائة واحد وعشرون والفضل بين السطين  
 واحد من ثلثائة وثلاثين والجمع من هذا المقام المقام ثلث  
 عشر جزء من اثنى عشر الثانية من التوافق الجنس في اخذ  
 جزء من مقدارا وزيادته عليه اي على المقدارا ونقصه منه  
 اي من المقدارا فالاول وهو اخذ الجزء من مقدارا هو كضرب  
 الكسر في الصحيح او كضرب جنة اي في الصحيح وفي الكسر  
 جميعا وقد علم قلوبكم سبعة اعشار اربعة بهذه النصفة

لا يتم فاضرب بسط الكسر في الصحيح واقبل الحاصل وهو ثمانية وعشرون  
 على المقام يخرج اثنان واربعة اثنا عشر وهذه النصفة  
 والثاني وهو زيادة الجزء على المقدارا ونحو ذلك الخمسة سبعها اثنان  
 على المقام بسطه واضرب المجمع فيما طلبت زيادة عليه واقسم الحاصل  
 على المقام فتزد في المثال المذكور على التسبعة وهي المقام سبعها  
 وهي السط اثنان واضرب المجمع وهو تسعة في الخمسة المزداد  
 عليها واقسم الحاصل وهو خمسة واربعون على التسبعة وهي  
 مقام المزداد فالجواب ستة وثلاثة اسباع بهذه النصفة وهو  
 والثالث وهو نقص الجزء من مقدارا ونقصه من المقام سبعها  
 فاطرح من المقام بسطه واضرب الباقي فيما طلبت التقصير واقسم  
 الحاصل على المقام وجئت فاطرح من التسبعة وهي المقام سبعها  
 وهي البسط اثنان واضرب الخمسة الباقية في الخمسة التي طلبت  
 التقصير منها فاقسم الحاصل وهو خمسة وعشرون على التسبعة  
 وهي المقام فالجواب ثلاثة واربعة اسباع بهذه النصفة  
 الثالث من التوافق الخمسة في الجبر وهو لغة الاصلاح وهو عرفا  
 يكمل جزء معلوم ليسا ويعلو ما يجز معلوم النسبة من الجبور  
 والجبور اليه والمخط وهو لغة ضد الجبر وعرفا زيادة معلوم لمعلوم  
 دوته ولا يكون الجبر الا من القليل الى اكثر والمخط على العكس  
 فالجبر كان يقال باي نسبة جبر ثلثا وربعا ليعبر بذلك

والثاني وهو زيادة الجزء على المقدارا ونحو ذلك الخمسة سبعها اثنان  
 على المقام بسطه واضرب المجمع فيما طلبت زيادة عليه واقسم الحاصل  
 على المقام فتزد في المثال المذكور على التسبعة وهي المقام سبعها  
 وهي السط اثنان واضرب المجمع وهو تسعة في الخمسة المزداد  
 عليها واقسم الحاصل وهو خمسة واربعون على التسبعة وهي  
 مقام المزداد فالجواب ستة وثلاثة اسباع بهذه النصفة وهو  
 والثالث وهو نقص الجزء من مقدارا ونقصه من المقام سبعها  
 فاطرح من المقام بسطه واضرب الباقي فيما طلبت التقصير واقسم  
 الحاصل على المقام وجئت فاطرح من التسبعة وهي المقام سبعها  
 وهي البسط اثنان واضرب الخمسة الباقية في الخمسة التي طلبت  
 التقصير منها فاقسم الحاصل وهو خمسة وعشرون على التسبعة  
 وهي المقام فالجواب ثلاثة واربعة اسباع بهذه النصفة  
 الثالث من التوافق الخمسة في الجبر وهو لغة الاصلاح وهو عرفا  
 يكمل جزء معلوم ليسا ويعلو ما يجز معلوم النسبة من الجبور  
 والجبور اليه والمخط وهو لغة ضد الجبر وعرفا زيادة معلوم لمعلوم  
 دوته ولا يكون الجبر الا من القليل الى اكثر والمخط على العكس  
 فالجبر كان يقال باي نسبة جبر ثلثا وربعا ليعبر بذلك



هذا هو الجواب

95