٢س + ٨ + ٢ – س٨٠/٤ بالجبر ٩س = ٢٦٠ + ٦س + ٢٤٠ – ٢٦٠٢

= ١٨س + ٩٦٠٠ – ٦س – ٢٤٠ بالمقابلة ٣س = ٩٦٠ بالقسمة ÷ ٣س

= ٣٢٠ دينارًا وهو الجواب

٥٠ اى عدد) س + ٦٢ + س + ٥٢ تكون النسبة س + ٦٢ : س + ٥٢ :: ٣ : ٤ بجعل

النسبة ٤س + ١٤٢ = ٣س + ١٥٦ بالمقابلة س = ١٢ وهو الجواب

٥١ رجل اشترى) ثمن حمار = س وفرس ٢/٣ س وجمل = ٦س يكون ٩س = ٣٦٠ بالقسمة

÷ ٩ س = ٤٠ ثمن حمار وثمن الفرس ٨٠ وثمن جمل = ٢٤٠

٥٢ اثنان اثلاث) س/٣ + ١٢ + س/٢ = س بالجبر ٢س + ١٢٦ + ٣س = ٦س بالمقابلة س

= ١٢٦ وهو الجواب

الثاني الثالث الرابع الخامس السادس

٥٣ رجل كان) س = الاصغر وس + ٤ وس + ٨ وس + ١٢ وس + ١٦ وس + ٢٠

= ٢س = ٢٠ بالقسمة ÷ ٢ يكون س = ١٠

٥٤ اقسم ٤٩ الى) س = الاكبر و٤٩ – س الاصغر س + ٦ : ٤٩ – س – ١١ :: ٩ : ٢

بجعل النسبة ٢س + ١٢ = ٤٤١ – ٩س – ٩٩ بالمقابلة ١١س = ٣٣٠ بالقسمة ÷ ١١

س = ٣٠ الاكبر و١٩ = الاصغر

٥٥ ما عددان) ٢س و٣س حسب المسألة ٢س + ٤ و٣س + ٤ بالنسبة ٢س

+ ٤ : ٣س + ٤ :: ٥ : ٧ بجعل النسبة ١٤س + ٢٨ = ١٥س + ٢٠ بالمقابلة

س = ٨ و٨ × ٢ = ١٦ و٨ × ٣ = ٢٤ وهو الجواب

٥٦ رجلان اشترى الاول ٣س والثاني س حسب المسألة ٣س – ٤ = ٤س – ١٦ بالمقابلة

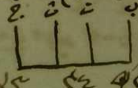
س = ١٢ الاصغر و١٢ × ٣ = ٣٦ الاكبر

٥٧ اقسم ٦٨ الى) س = الاصغر و٦٨ – س = الاكبر بتبديل الحدود ٤س ٦٨ –

+ س = ١٢٠ – ٣س بالمقابلة ١٦ + ٤س = ١٢٠ بالمقابلة ايضًا ٤س = ١٠٤ بالقسمة

÷ ٤س = ٢٦ الاصغر اطرح ٢٦ من ٦٨ = ٤٢ الاكبر

٥٨ اربعة اماكن



واذا اضيف ربع بعد ب عن ت الى نصف

بعد ث عن ج يكون المجموع ثلاث مرات بعد ث عن ج وتكون العبارة هكذا ٢س/٤

+ ٣س/٢ = ٣(١٠٠ – ٥س) بالجبر ٤س + ١٣١س = ٨١٦ – ١٢٠٠ بالنقل ١٦س =

٨١٦ – ١٢٠٠س بالمقابلة ١٣٦س = ٨١٦ بالقسمة س = ٦ و٦ × ٢ = ١٢ و٦ × ٣ = ١٨

٥٩ اقسم ٣٦ الى ثلاثة) الاول ٢س والثاني ٣س والثالث ٤س بالجمع ٩س = ٣٦ بالقسمة

÷ ٩ س = ٤ و٤ × ٢ = ٨ الاول و٤ × ٣ = ١٢ الثاني و٤ × ٤ = ١٦ الثالث

٦٠ تاجر عاش) من رأس مال له كان يصرف كل سنة ٥٠ دينارًا بالتعويض عن ٥٠ ق فيكون

س – د ثم يضيف ثلث تلك البقية (س – د)/٣ فيكون هكذا س – د + (س – د)/٣ بتحويلهم

الى مخرج مشترك يصير (٤س – ٤د)/٣ السنة الاولى ثم يصرف د ويضيف ثلث تلك البقية فيكون (٤س – ٤د)/٣

– د + (٤س – ٤د)/٩ – د/٣ بتحويلهم الى مخرج مشترك فيكون هكذا (١٦س – ٢٨د)/٩ السنة

الثانية ثم يصرف د ويضيف ثلث البقية فيصير (١٦س – ٢٨د)/٩ – د + (١٦س – ٢٨د)/٢٧

– د/٣ بتحويلهم الى مخرج مشترك يصير (٦٤س – ١٤٨د)/٢٧ السنة الثالثة ثم كان ماله تضاعف

فتكون المعادلة هكذا (٦٤س – ١٤٨د)/٢٧ = ٢س بالجبر ٦٤س – ١٤٨د = ٥٤س بالمقابلة

١٠س = ١٤٨د بالتعويض عن قيمة د بقيمتها يكون ١٠س = ٧٤٠٠ بالقسمة ÷ ١٠ س = ٧٤٠

٦١ قائد جيش) س = جيش و س/٢ + ٣٦٠٠ + س/٨ + ٦٠٠ + س/٥ = س بالجبر

٤٠س + ٢٨٨٠٠٠

١٠س + ٤٨٠٠٠

٥٠س + ٣٣٦٠٠٠ + ٨س + ٨س بالمقابلة ٦٦س + ٣٣٦٠٠٠ = ٨٠س

بالمقابلة ايضًا ١٤س = ٣٣٦٠٠٠ بالقسمة ÷ ١٤ س = ٢٤٠٠٠ جيش الجواب

انتهى الفصل العاشر من العمل السادس

٦٢ اى عدد) ٨ – س/٤ = ٤ بالجبر = ٣٢ – س = ١٦ بالمقابلة س = ١٦ بالتجزئة س =

٦٣ اى عددين الاول = ٧س الثاني ٣س بعد طرح ٧ من ١٠ حسب الشروط يجمع ٧س و٣س

= ١٠س ضرب ٣ × ٣ س الاصغر = ٣س اتمم ٢٧/٩ [illegible]

٦٤ اى عددين) حسب السؤال تكون النسبة هكذا س : س :: ٩ : ٢ فيكون الاكبر ٩س

والفضلة ٢س وهو لا يكون الاصغر لانه يقال في السؤال الاكبر : الاصغر بل يكون

Copyright © King Saud University

Created with PDFsharp 1.2.1269-g (www.pdfsharp.com)