وهو زيادة الخمس على المقدار

والثاني لو قيل زد على الخمسة سبعيها بهذه الصفة فزد على المقام بسطه واضرب المجتمع فيما طلب الزيادة عليه واقسم الحاصل على المقام فزد في المثال المذكور على السبعة وهي المقام سبعيها وهما البسط اثنان واضرب المجتمع وهو تسعة في الخمسة المزاد عليها واقسم الحاصل وهو خمسة والربعون على السبعة وهي مقام المزاد فالجواب ستة وثلاثة اسباع فهم بهذه الصفة نزهه مع شرحه

٥ ٢/٧ — ٩ — ٤٥ — ٦ — ٦ و ٣/٧ فالجواب هذه وهو المطلوب

لو قيل زد على الستة خمسيها بهذه الصفة

٦ — ٧ — ٤٢ — ٨ — ٨ و ٥ فالجواب هذه وهو المطلوب

٢٠ — ١/٣ ٨ — ٢٠ — ١٦ مقام — ٣ بسط — ١٩ — ٣٨٠ — ١٩٠ — ٣٣ — ٣ و ٦/٣٣

والثالث لو قيل انقص من الخمسة سبعيها بهذه فاطرح من المقام بسطه واضرب الباقي فيما طلب منه النقص واقسم الحاصل على المقام وهو فاطرح من السبعة وهي المقام سبعيها وهي البسط اثنان واضرب الخمسة الباقية في الخمسة المطلوب النقص منها ثم اقسم الحاصل وهو خمسة وعشرون على السبعة وهو المقام فالجواب ثلاثة واربعة اسباع

نزهه مع شرحه

٥ — ٢٥ — ٧ — ٣ و ٤/٧

لو قيل انقص من الستة خمسيها بهذه الصفة

٦ — ٢٥ — ٣ — ٣ و ٥/٣ وهو المطلوب

٢٠ — ١/٣ ٨ — ٢٠ — ١٦ مقام — ٣ بسط — ١٣ — ٣٦٠ — ٣٠ — ١٦ — ٦ و ٢/٢٨

الثالثة من اللواحق المحتاج في الجبر والمقابلة الى الجبر كان يقال باي نسبة تجبر ثلاثة وربعا ليصير واحدا فالمجبور اليه على المجبور فاقسم واحدا على ثلث وربع يحصل واحد وخمس اسباع بهذه الصفة نزهه

هذه مجبور اليه — هذه بسط الواحد — هذه بسط المجبور

١ — ١/٣ و ١/٤ — ٢ — ٥/٧ — ١ و ٥/٧

١٢ — ٧ — ٨٤ — ٣ — ٢٨ — ٤ — ١٧ — ٧ — ١

١ — ٣٤٧

هذه مجبور اليه

١ — ١/٣ و ١/٥

١ — ١/٦ و ١/٧ — ٣ و ٣/١٣

١٥ — ٨ — ١٢٠ — ٣ — ٤٠ — ٥ — ٨ — ٨ و ٧/٨ — ١

٣ — ٣ — ٤٢ — ٣ — ٣ — ٤٢ — ٦ — ٧ — ١٣ — ٧ — ٩١ — ١٣ — ١٣ — ١

١ — ٣٥٨ — ١ و ٧/٥ و ٣/٧

٤٧٣ — ٣٣٦ — ٢٨٣٨ — ١٤١٩ — ١٤١٩ — ٦ — ١٥٨٩٢٨ — ٧ — ٢٦٤٨٨ — ٨ — ٣٧٨٤ — ٤٧٣ — ١

٨ — ٦ — ٤٨ — ٧ — ٣٣٦

١٨ — ٨ — ١٤٤

٤٧ — ٧ — ٣٢٩ — ١٤٤ — ٤٧٣ بسط المجبور

١ — ٦٧٨ — ٤٧٣

٤٣ — ٥ — ٢١ — ٦ — ٣ — ٦٤٨ — ١٢١ — ٥ — ٧٨٧٣٢٠ — ٣٦٢٤٤٠ — ٥ — ٢٤٨٨ — ٨ — ٦٥٦١ — ٩ — ٧٢٩ — ٩ — ٨١ — ٩ — ١

٣٦٤٨ — ٥ — ٣١٦ — ٩ — ٤٣ — ٤ — ١٧٤ — ٥ — ٣٥٩٩

٦٤ — ٩ — ٥٧٦ — ٧١ — ٩ — ٦٣٩ — ٥٧٦ — ٥ — ٣١٢ — ٩ — ٢٤٣ — ٩ — ٣٧ — ٣ بسط المجبور

٩ — ٨ — ٧٢ — ٩ — ٦٤٨ — بسط المجبور اليه

١ — ٣٥٨٩٩٩٩

٨/٩ و ٧٨٩/٨٩

Copyright © King Saud University