من ثمانية وخمسة واربعة موجودة في ابنية المسألة العارضة لك فعدو من
ابنيته ثلاثة ابنية ثمانية ثم خمسة ثم اربعة ثم رتب ما بقي من ابنيته بعدد لك كيف
شئت ليكون الاول اما من اربعين عدد اهرام او قبضة فاكتب ما اشتمل جملة
من كسورها بعمل بسط المنتسب بر اهرام ويكون الثالث عدد حبوب الاهرام
فاكتب ما تحته حبوبا واكتب ما كان بعدد لك بكسور حب وان كان المقصود موزونا
جزوايئ وكان اما اجزاء الموزونات من ستة واربعة موجودة في ابنية المسألة
العارضة لك فعدو من ابنيته اما من ستة ثم اربعة ورتب ما بقي من ابنيته بعدد
ذلك كيف شئت ليكون الاول عدد اهرام الموزونات فاكتب ما تحته براهم ويكون الثاني
عدد حبوب الاهرام فاكتب ما تحته حبوبا واكتب ما كان بعدد لك بكسور حب وان
كان المقصود غرما بين الذراع الجن وابنيته وكانت ابنية اجزاء العرهبة التي من ستة
واربعة وخمسة موجودة في ابنية المسألة العارضة لك فعدو من ابنيته اربعة ابنية
ستة ثم خمسة ثم اربعة ثم خمسة ورتب ما بقي من ابنيته بعدد لك كيف شئت ليكون
الاول اما من ثلاثين عدد اصواع العرهبة فاكتب ما اشتمل جملة من كسورها بعمل
بسط المنتسب باصواع ويكون الثالث عدد الابنية لاربع التي كانت في القطاع
فاكتب ما تحته بارباع القطاع ويكون الرابع عدد القبضات التي كانت في ربع
القطاع فاكتب ما تحته بقبضات واكتب ما كان بعدد لك بكسور القبضة التي من ابناء
صغير وان كان المقصود ارضا مزروعة بحبل او قصب فعدو من ابنية المسألة
العارضة لك مثل ابنية عدد الاذرع التي كانت في لك الحبل او القصب ثم اثنين ليكون
عدد اشبار الذراع ثم اربعة وثلاثة ليكون ما اما من اثني عشر عدد الاصابع التي كانت
في الشبر وان كان بعدد لك الحبل او القصب ثمانية اذرع وكانت ابنية اجزاء الحبل
او القصب التي هي ثمانية واثنان واربعة وثلاثة موجودة في ابنية المسألة العا
رضة لك فعدو من ابنيته اربعة ابنية ثمانية ثم اثنين ثم اربعة ثم ثلاثة ورتب ما بقي
من ابنيته كيف شئت ليكون الاول عدد اذرع الحبل او القصب فاكتب

ما تحته

ما تحته بالاذرع وليكون الثاني عدد اشبار الذراع فاكتب ما تحته بالاشبار وليكون الرابع
فصله اما من اثني عشر عدد اصابع الشبر فاكتب ما اشتمل جملة من كسورها بعمل بسط
المنتسب بالاصابع واكتب ما كان بعدد لك بكسور الاصبع وان قيل لك قيس خمسة
عشر ذراعا وكانت ابنية اجزائها التي هي خمسة وثلاثة واثنان واربعة وثلاثة موجودة
في ابنية المسألة العارضة لك فعدو من ابنية المسألة خمسة ابنية خمسة ثم ثلاثة
ثم اثنين ثم اربعة ثم ثلاثة ورتب ما بقي من ابنية المسألة بعدد لك كيف شئت ليكون
الاول اما من خمسة عشر عدد اذرع الحبل او القصب فاكتب ما اشتمل جملة من كسور
بعمل بسط المنتسب بالاذرع ويكون الثالث عدد اشبار الذراع فاكتب ما تحته بالا
شبار ويكون الرابع اما من اثني عشر عدد اصابع الشبر فاكتب ما اشتمل جملة من
كسورها بعمل بسط المنتسب بالاصابع واكتب ما كان بعدد لك بكسور الاصابع مثاله
مسألة النوع الرابع ما اذا كانت الابنية اجنبية وكيفية العمل انتها بين مائة قصبة
في مائة قصبة خمسة عشر ذراعا وكيفية العمل في المسألة كما تقدم الى ثمانية وستة وخمسة
واربعة وثلاثة ثم قابل بينها وبين اجزاء القصبة التي هي خمسة واربعة و
وثلاثة في كل من التي [illegible] من ابنية المسألة الى ثلاثة واثنين فيبقى بينهما
في ابنية الاجنبي فنعلم بذلك ان جميع ابنية الاجزاء موجودة في ابنية المسألة وزادت ابنية
المسألة على ابنية الاجزاء بثمانية فعدو من ابنية المسألة خمسة ثم ثلاثة ثم اثنين
ثم اربعة ثم ثلاثة ثم ضع الثمانية الباقية بعدد لك واضرب ما بين [illegible] واحد في البقية
واقسم الخارج على جميع الابنية [illegible] اجمع لك ما تقدم [illegible] وجملة اربعة عشر فصلا
واثني عشر ذراعا من قصب [illegible] خارجة من ضرب ما تحت الامام الاول في الثلاثة
وعشرين وهو الذي تحت الثالث وعشرين الرابع خارجة من ضرب ما تحت الامام الاول في
الثالث الرابع في الخامس واجمع الخارج الى ما تحت الخامس [illegible] عشر فصلا وعشرة
اذرع خارجة من ضرب ما تحت الاول في الثاني واجمع الخارج الى ما تحت الثاني ولكل
واحد من [illegible] ثمانية وعشرون فصلا وثلاثة عشر ذراعا خارجة من ضرب ما تحت

Copyright © King Saud University