الضرب جمع أحد الأعداد … بقدر ما في الثاني من آحاد
وقصدنا الضرب بنقل كملا … ووجهه إن أردت نقل العملا
أن تضع المضروب في سطر علا … وما به يضرب منه أسفلا
وأول المضروب فيه فنزلا … تحت أخير ما بسطر اعتلا
وآخر الأعلا اضربنه في الأسفل … وابدأ بمنتهاه حتى الأول
وقهقر الأسفل تحت ما يلي … واضربه فيه تبعا للعمل
وكل منزل ضربته احملا … عليه ما وضع فوق أولا
وهكذا تفعل فيما غبرا … حتى تتم ما بعلو سطرا
وسبره بقسم خارج علا … آحاد سطرية آحاد قد جلا
باب وإن قسمت ما قد كثرا … فما عليه القسم تحت سطرا
ولا تسطر عددا قد عظما … تحت الذي يقلبه قد علما
وتحت أولى السفل تلفي عددا … تضربه في كله وما بدا
تعفيه ما فوقه فضع رسما … أو ينتفي السفل عليه قد نما
ثم انقل السفل لقبل والزما … لأول مثل الذي تقدما
وسم ما يفني بلا افتقار … مما عليه القسم باعتبار
أو حل مقسوما عليه واقسما … على أيمنه منه المقسوما
فصل وإن على كثير قسما … نزر فخذ إن نقلته قد علما
وإن يكن بالانغلاق وسما … فباشتقاق سم منه وافهما
ويعرف هذا بني الألباب … مكتومه واخذ الأبواب
يقول أحمد الضعيف المنتمي … نسبا إلى سليمان منتم ما انتسب
إلى أبا سالم السملالي … العالم العامل في المقال

وان

وإن ترتيب الذي قد سطرا … فاقسم على أضلاعه ما سترا
سبرهما بضرب خارج علم … فيما عليه القسم يبطي ما قسم
باب إذا أردت حل عدد … فاختبرنه بالطروح تهتدي
فإن يدي بسبع أو خمسة … فاطرحه محققا بالخمسة
والسبر بطرح تسع أو ثمان … أو سبعة إن تبق الأثمان
واجمع تفاصيله جميع ما رسم … من عدد واطرح تسعة علم
وإن يكن منطرحا بتسعة … فبثلاثة ممثلا أو ستة
إن كان زوجا وكذا إن جعلا … ثلاثة أو ستة أو حصلا
لأن طرح الشفع أما إن خلا … مختص بزوج حيث حلا
واضرب إذا اختبرته بالثمان … في اثنين ما بمرتبة للثاني
واجمعه لأحد ثم أربع … تبقى من أفراد المئين واتسع
واحكم للأزواج المئين والأخ … بعدها بالانطراح فتقتفي
وحيث كان طرح ما قد اجتمع … بها فطرحه بأربع وقع
وإن بقي أربعة أو حصلا … فطرحه بأربع قد انجلا
واجعل إذا طرحت بالسبعة … ما في أخير عشرات واضمما
لذاك ما قبل بواحد وما … يبقى منه اجعل فيه ذا محكما
واجعل كذاك إلى أن تصلا … للأول تجبر بما جهلا
وكل زوج طرحه باثنين … يحصل ذا أبدا بغير مين
إذا علمنا إنما قد اختبر … منطرح بعدد ممثل كثر
فاقسمه يا أخي على ذي العدد … واختبر الخارج واقسمه تجد

Copyright © King Saud University