

## أبجد العلوم الوشي المرقوم في بيان أحوال العلوم

هو علم يبحث فيه عن خواص العدد من حيث التأليف إما على التوالي أو بالتضعيف مثل أن الأعداد إذا توالى متفاضلة بعدد واحد فإن جمع الطرفين منها مساو لجمع كل عددين بعدهما من الطرفين بعد واحد .

ومثل ضعف الواسطتان كانت عدة تلك الأعداد فردا مثل الأفراد على تواليها والأزواج على تواليها .

ومثل أن الأعداد إذا توالى على نسبة واحدة يكون أولها نصف ثانيها وثانيها نصف ثالثها الخ أو يكون أولها ثلث ثانيها وثانيها ثلث ثالثها الخ فإن ( 2 / 50 ) ضرب الطرفين أحدهما في الآخر كضرب كل عددين بعدهما من الطرفين بعد واحد أحدهما في الآخر .

ومثل مربع الواسطتان كانت عدة فردا وذلك مثل أعداد زوج المتوالية من اثنين فأربعة فثمانية فستة عشرة