

## أبجد العلوم الوشي المرقوم في بيان أحوال العلوم

من فروع علم الحساب وهو علم يتعرف منه استخراج المجهولات العددية إذا أمكن صيرورتها في أربعة أعداد متناسبة .

ومنفعته : نحو منفعة الجبر والمقابلة إلا أنه أقل عموماً منه وأسهل عملاً .  
وإنما سمي به : لأنه يفرض المطلوب شيئاً ويختبر وإن وافق فذاك وإلا حفظ ذلك الخطأ وفرض المطلوب شيئاً آخر ويختبر فإن وافق فذاك وإلا حفظ الثاني ويستخرج المطلوب منهما ومن المقدارين المفروضين .

وعلى هذا فإذا اتفق وقوع المسألة أولاً في أربعة أعداد متناسبة أمكن استخراجها بخطأ واحداً ومن الكتب الكافية فيه كتاب لزين الدين المغربي وبرهن عليه ابن علي الحسن بن الحسن بن الهيثم الفيلسوف المتوفى سنة ثلاثين وأربعمائة على طرق