

كشف الظنون عن أسامي الكتب والفنون

علم الخطأين .

من فروع علم الحساب .

وهو : علم يتعرف منه استخراج المجهولات العددية إذا أمكن صيرورتها في أربعة أعداد متناسبة .

ومنفعته : كالجبر والمقابلة إلا أنه أقل عموماً منه وأسهل عملاً وإنما سمي به لأنه يفرض المطلوب شيئاً ويختبر فإن وافق فذاك وإلا حفظ ذلك الخطأ وفرض المطلوب شيئاً آخر ويختبر فإن وافق فذاك وإلا حفظ الخطأ الثاني ويستخرج المطلوب منهما فإذا اتفق وقوع المسألة أولاً في أربعة أعداد متناسبة أمكن استخراجها بخطأ واحد .

ومن الكتب الكافية فيه : كتب لزين الدين المغربي وبرهن أبو علي : الحسن بن الحسن بن الهيثم الفيلسوف .

المتوفى : سنة 430 ، ثلاثين وأربعمئة على طريقه . (1 / 707)