

## علماء عرب ساهموا بنظريات هامة في الرياضيات



ابن البناء

ابن البناء المراكشي من المغرب، حيث اشتهر بالطب والحساب والفلك، وبرع في الرياضيات حيث إنه كانت له إسهامات في حل معادلات جبرية بالغة الصعوبة بطرق يسيرة ووضوحها بأسلوب بسيط، وتفوق أيضاً في حساب الكسور المتسلسلة وفي حساب مربعات الأعداد ومكعباتها، كما قام بتطوير طريقة حساب الخطأين والتي كانت متبعة في حلول المعادلات من الدرجة الأولى، فقام ابن البناء بوضعها في شكل قانون جبري

يُحسب له أيضاً تأليفه لأكثر من سبعين كتاباً في الهندسة والجبر والحساب والفلك، ولسوء الحظ لم يصل منها إلا القليل، من أشهر كتبه ” تلخيص أعمال الحساب ” حيث بقيت أوروبا تعمل به حتى القرن السادس عشر، وترجمت كتبه إلى لغات عديدة منها الفرنسية والإيطالية.