

الـــخـــوارزمـــي

هو محمد ابن موسى الخوارزمي، عالم رياضي ، فلكي و جغرافي فارسي. ولد ببلاد فارس سنة 780 ، عيَّنه المأمون لعلمه و نبهاته رئيسًا لبيت الحِكْمة في بغداد وهي مؤسسة علمية تضم العديد من المراجع المترجمة لأهم الكتب اللاتينية، كُلِّف الخوارزمي بجمع الكتب اليونانية و الهندية وعمل على ترجمتها، الأمر الذي أفاده كثيرًا و مكنه من التعمق في دراساته للرياضيات والجغرافيا، والفلك، والتاريخ.


كتاب الخوارزمي

هذا كتاب مختصر الجبر والمقابلة

صفحة من كتاب المختصر في حساب الجبر والمقابلة

كان الخوارزمي أول من ابتكر مفهوم الخوارزمية في الرياضيات و علم الحاسوب فلقب بأب الحواسيب، ساهم أيضا في وضع أسس الجبر الحديث و يقال أنه أول من مهد لميلاد علم الجبر.

فصل الخوارزمي بين علم الجبر و علم الحساب و بسط المبادئ التي يقوم عليها هذين الفرعين من الرياضيات لتمكين العامة من توظيفهما في شؤونهم اليومية،كالتجارة والميراث ومسح الأراضي. لم تكن أعمال الخوارزمي في علم الفلك أقل شأنا من أعمال في الرياضيات،فنباهة الخوارزمي و فكره الحصيف مكّناه من التعمق في دراسة حركة الكواكب و القمر وقام بحساب مواقعها و تغيرها عبر الزمن.

صفحة من الترجمة اللاتينية، والتي تبدأ ب"algorizmi dixit" تعنى قال الخوارزمي

ألف الخوارزمي العديد من الكتب كان لها فضل كبير على تقدم العلوم و تطورها، ألف كتاب "الزيج" و كتاب "الإسطرلاب" في الفلك؛ و ألف كتاب "الربع المعمور" في الجغرافيا و يعد كتاب "الجبر والمقابلة" من أشهر مؤلفات الخوارزمي في الرياضيات .

المصـــدر 1 / المصدر 2 / المصدر 3