ولد العالم محمد بن موسى الخوارزمي (Mu□ammad ibn M□s□ al-Khw□rizm□) عام 780 م في العراق في العاصمة بغداد، ١] ويُشير البعض الآخر إلى أن اسم الخوارزمي يشير إلى أنه وُلد في بلدة خوارزم، ١] والخوارزمي عالم رياضيات وفلك مسلم، ٢] فيديو قد يعجبك: نشأة وتعليم الخوارزمي لا توجد معلومات كافية موثوقة حول نشأة الخوارزمي إلا أنه نشأ في بغداد في عائلة فارسية، ٢] وقد درس الخوارزمي ورفاقه في دار الحكمة علم الجبر، ١] أهم إنجازات الخوارزمي ساهم الخوارزمي في العديد من الإنجازات التي بنت العصر الحديث كما نعرفه الآن، عمل الخوارزمي العديد من التحسينات على نظرية وبناء الساعات الشمسية، كانت الساعات الشمسية الخاصة بالخوارزمي عالمية أي أنها يمكن أن تُستعمل في أي مكان على الأرض، ٤] ساهم اختراع الخوارزمي للآلة الرباعية في تحديد الوقت عن طريق تحديد مكان الشمس والأقمار، ٥] علم الجبر كان للخوارزمي العديد من الإنجازات في مجال علم الجبر، ٤] علم المثلثات ساهم الخوارزمي في إنجازات عديدة وقيمة في علم المثلثات، علم الفلك كان للخوارزمي إنجازات واسعة في علم الفلك، كتب الخوارزمي الجداول الفلكية اعتمادًا على المصادر والمراجع اللاتينية والهندوسية، ٨] علم الجغرافيا ساهم الخوارزمي في علم الجغرافيا بالعديد من الإنجازات، ٩] عمل الخوارزمي على الإشراف على 70 عمل جغرافي في مشروع يهدف إلى رسم خريطة الأرض كما كانت معروفة آنذاك، أهم مؤلفات الخوارزمي توجد العديد من المؤلفات للخوارزمي التي لا تعد ولا تحصى، ١] الخوارزمي فيما يتعلق بفن الحساب الهندوسي قدم الخوارزمي للعالم الغربي في القرن 12 م نظام الأرقام الهندوسية العربية والحسابات المتعلقة بها، وقدم الخوارزمي في هذه الأعمال مفهوم كلمة اللوغاريتم. ٨] كتاب صورة الأرض قدم الخوارزمي في هذا الكتاب الإحداثيات الخاصة بالمواقع الموجودة حاليًا في العالم، إلا أن الخوارزمي عمل على تحسين وتعديل بعض المعلومات التي كان بطليموس قد كتبها، ٨] كتاب الجداول الفلكية في السند والهند يختص هذا الكتاب بعلم الفلك، ٣] وفاة الخوارزمي توفي العالم الخوارزمي عام 850 م في العراق، ٤] وقد ترجم العالم أديلارد باث (Adelard of Bath) في عام 1126 م الجداول الفلكية والمثلثية للعالم الخوارزمي للغة اللاتينية، ١٠] ساهم العالم الخوارزمي في العديد من المجالات والعلوم المختلفة، وتوفي الخوارزمي عن عمر 80 عام تقريبًا،

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي