

أما بالنسبة لمبحث الجبر والذي يعتبر الشق الثاني في الرياضيات كتاب الخوارزمي (الجبر والمقابلة) بين عامي 477-817 م (في عهد المأمون) يعتبر حدثاً مميزاً في تاريخ الرياضيات عموماً. الكلمة " جبر " وظهرت تحت عنوان يدل به على علم لم تتأكد استقلاليته بالاسم الذي خص به فقط بل ترسخ كذلك مع تصور لمفردات تقنية جديدة معدة للالة) وقد عبر الخوارزمي نفسه عن أن مؤلفه في (الجبر والمقابلة) كان تمكين وفي هذا يقول: على أن ألفت في كتابي الجبر والمقابلة كتاباً مختصراً حاصراً للطيف الحساب وجليله لما يلزم الناس من الحاجة إليه في مواريتهم ووصاياهم