

أبو بكر محمد بن الحسن الكرخي، ويدعى أيضا "بالكرجي" أما بالنسبة لاسمه فهناك اختلاف فيه حيث ذكر المؤرخون أنه إذا كان اسمه الكرخي فهو من مدينة الكرخ في بغداد، وأنه عالم رياضيات من بغداد، أما إذا كان الكرجي فهو من مدينة الكرج في إيران، وهو عالم رياضيات ومهندس مسلم، عاش معظم حياته في بغداد، كتب الكرخي عن أعمال علماء الرياضيات الذين سبقوه كالخوارزمي، ولأنه عاش فترة طويلة من حياته في المناطق الجبلية فقد برع في علم الهندسة، واهتم أيضاً بعلم الجبر والحساب، توفي الكرخي عام 1020 م. علماء / أبو بكر الكرخي (عالم رياضيات إيراني) أبو بكر الكرخي (عالم رياضيات إيراني) تمت الكتابة بواسطة: فداء الرشيدات آخر تحديث: ١١:٤٠ ، ١٧ مارس ٢٠٢٢ محتويات ١ اسم أبي بكر الكرخي ونشأته ٢ أعمال أبي بكر الكرخي ٣ مؤلفات أبي بكر الكرخي ٤ المراجع اقرأ أيضاً تعليم السواقة تعليم الأطفال الأرقام اسم أبي بكر الكرخي ونشأته هو أبو بكر محمد بن الحسن الكرخي ويدعى أيضا "بالكرجي" أما بالنسبة لاسمه فهناك اختلاف فيه حيث ذكر المؤرخون أنه إذا كان اسمه الكرخي فهو من مدينة الكرخ في بغداد، وأنه عالم رياضيات من بغداد، أما إذا كان الكرجي فهو من مدينة الكرج في إيران، وهو عالم رياضيات ومهندس مسلم، عاش معظم حياته في بغداد، كتب الكرخي عن أعمال علماء الرياضيات الذين سبقوه كالخوارزمي، ولأنه عاش فترة طويلة من حياته في المناطق الجبلية فقد برع في علم الهندسة، واهتم أيضاً بعلم الجبر والحساب، توفي الكرخي عام 1020 م. أخذ علم الجبر والحساب اهتماماً كبيراً من قَبْل الكرخي، لذلك تعددت إنجازاته في هذا المجال ومنها: [٢] وجد حلول للمعادلات غير المحددة. وضع حلول متنوعة للمعادلات من الدرجة الثانية، وطوّر القانون العام لحل هذه المعادلات. أوجد الجذور التقريبية للأعداد. برهن نظريات تتعلق بإيجاد مجموع مربعات ومكعبات الأعداد الطبيعية. وضع طريقة لجمع وطرح الأعداد الصم. درس جبر الأسس بشكل منهجي، ولكنه لم يتمكن من العمل بالأس صفر "0". وضع مثلث المعاملات لنظرية ذات الحدين، والذي يعرف حالياً بمثلث باسكال. علماء / أبو بكر الكرخي (عالم رياضيات إيراني) أبو بكر الكرخي (عالم رياضيات إيراني) تمت الكتابة بواسطة: فداء الرشيدات آخر تحديث: ١١:٤٠ ، ١٧ مارس ٢٠٢٢ محتويات ١ اسم أبي بكر الكرخي ونشأته ٢ أعمال أبي بكر الكرخي ٣ مؤلفات أبي بكر الكرخي ٤ المراجع اقرأ أيضاً تعليم السواقة تعليم الأطفال الأرقام اسم أبي بكر الكرخي ونشأته هو أبو بكر محمد بن الحسن الكرخي، ويدعى أيضا "بالكرجي" أما بالنسبة لاسمه فهناك اختلاف فيه حيث ذكر المؤرخون أنه إذا كان اسمه الكرخي فهو من مدينة الكرخ في بغداد، وأنه عالم رياضيات من بغداد، أما إذا كان الكرجي فهو من مدينة الكرج في إيران، وهو عالم رياضيات ومهندس مسلم، عاش معظم حياته في بغداد، كتب الكرخي عن أعمال علماء الرياضيات الذين سبقوه كالخوارزمي، ولأنه عاش فترة طويلة من حياته في المناطق الجبلية فقد برع في علم الهندسة، واهتم أيضاً بعلم الجبر والحساب، توفي الكرخي عام 1020 م. أخذ علم الجبر والحساب اهتماماً كبيراً من قَبْل الكرخي، لذلك تعددت إنجازاته في هذا المجال ومنها: [٢] وجد حلول للمعادلات غير المحددة. وضع حلول متنوعة للمعادلات من الدرجة الثانية، وطوّر القانون العام لحل هذه المعادلات. أوجد الجذور التقريبية للأعداد. برهن نظريات تتعلق بإيجاد مجموع مربعات ومكعبات الأعداد الطبيعية. درس جبر الأسس بشكل منهجي، وضع مثلث المعاملات لنظرية ذات الحدين، ومن مؤلفاته البديع في الحساب يضم هذا الكتاب الكثير من الموضوعات المتعلقة بالجبر والحساب، واستخراج الجذر التربيعي لكثير حدود بمجهول واحد. وأصول الجبر ومسائله. الفخري في الجبر والمقابلة ركز الكرخي في كتابه الفخري على الموضوعات المتعلقة بالجبر والمقابلة، أنباط المياه الخفية يصف هذا الكتاب الأرض، والجبال والأحجار التي تدل على وجود الماء، وطرق استخراج المياه الجوفية، كجزء من مهامه الرسمية ، ألف الكراجي كتابه الكافي ، The Glorious and the Wonderful هي نصوص جبرية أكثر تقدماً وتحتوي على مجموعة كبيرة من المشاكل. وكانت آثار نفوذه متكررة في القرون التالية. يبدو أنه كان يعمل في عجلة من أمره في بعض الأحيان ، كما اعترف في الكلمات الختامية للكافي.