يمكن ارجاع مفهوم المعادلات الرياضية الى الحضارات القديمة مثل المصريين و البابليين الذين استخدموا المعادلات الرياضية لحل المشكلات العملية المتعلقة بالتجارة و البناء و علم الفلك قدم الاغريق القدماء مثل اقليدس و فيتاغورس مساهمات كبيرة في تطوير المفاهيم الرياضية و استخدام البراهين الرياضية في العصور الوسطى قدم علماء الإسلام مساهمات مهمة في مجال الرياضيات لا سيما في دراسة الجبر عالم الرياضيات الفارسي الخوارزمي على سبيل المثال كتب أطروحة في الجبر قدمت مفهوم الجبر و التي اشتقت منها كلمة الجبر خلال عصر النهضة قدم علماء الرياضيات الأوروبيون مثل رينيه ديكارت و بيير دي فيرمات مساهمات كبيرة في مجال الرياضيات بما في ذلك تطوير الهندسة التحليلية و نظرية الاحتمالات في القرنين التاسع عشر و العشرين شهد مجال الرياضيات تطور فروع جديدة مثل الجبر المجرد و الطوبولوجيا و دراسة الاشكال الهندسية غير الاقليدية بدا علماء الرياضيات أيضا في استخدام تقنيات جديدة مثل أجهزة الكمبيوتر لحل المشكلات الرياضية المعقدة و تحقيق اكتشافات جديدة يستمر مفهوم المعادلات الرياضية في كونه أداة مهمة في مختلف المجالات العلمية و الهندسية مثل الفيزياء و علوم الكمبيوتر و التمويل كما انه مهم أيضا في الحياة اليومية

Summarized by © lakhasly.com