

واسمه الكامل غياث الدين أبو الفتح عمر بن إبراهيم الخيامي، وُلِدَ في مدينة نيسابور في خراسان عام ألف وثمانية وأربعين للميلاد، وقد كان والده يعمل في حرفة صنع الخيام، أما هو فقد تلقى تعليمه في مدينة نيسابور، ثم سافر إلى مدينة سمرقند، وتجدد الإشارة إلى أنه توفّي في مسقط رأسه عام ألف ومئة وواحد وثلاثين. [١] أبرز إنجازات عمر الخيام الرياضيات برز الخيام كعالم رياضيات مهم؛ علماً بأنها أطروحة ينتقد فيها الخيام عناصر إقليدس. الأعداد غير النسبية: حاول الخيام حلّ مشاكل الأعداد غير النسبية، وعلاقتها بالأرقام النسبية، واعتبر أول من اعترف بالأعداد غير النسبية كأعداد حقيقية.