

الرياضيات عند قدماء المصريين: نظام عشري، كسور، وعملية الضرب تُعدّ حضارة المصريين القدماء نموذجاً فريداً في تاريخ البشرية، حيث تميزت بملامح أخلاقية، إنسانية، دينية، وعلمية. كان نظام الكتابة الهيروغليفية أحد أهم إنجازاتهم التي ساهمت في تخليد حضارتهم. استخدم المصريون القدماء نظاماً عشرياً للكتابة، حيث تم تمثيل الأرقام من 1 إلى 1000000 باستخدام سبعة رموز فقط. وقد عرفوا أيضاً الكسور، وكتبوا الكسور على شكل شفاة تحتها قيمة المقام، مع وجود بسط مكون من واحد فقط. وعلى الرغم من استخدامهم لطريقة مختلفة للضرب عن طريقة اليوم، استطاعوا إجراء عمليات حسابية أساسية كالجمع، الطرح، والضرب، والقسمة. وبالرغم من براغماتية المصريين، الذين ركزوا على العلوم العملية، لم يعرفوا الصفر. ظهر الصفر في بلاد بابل، أراضي الهلال الخصيب. اهتم المصريون القدماء بعلم الفلك، ودرسوا الشمس باعتبارها أهم معبوداتهم، وبنوا معابد لها. وطوروا التقويم الشمسي الذي يُستخدم اليوم، بدلاً من التقويم القمري، الذي لم يكن مناسباً لحاجاتهم الزراعية. أبدع المصريون القدماء في مجال المساحة والهندسة، خاصةً بعد فيضان نهر النيل الذي كان يُطمس معالم الأراضي. وبناء الأهرامات، التي استلزم حساب المساحات والحجوم، ساعدهم في تطوير مهاراتهم في هذا المجال.