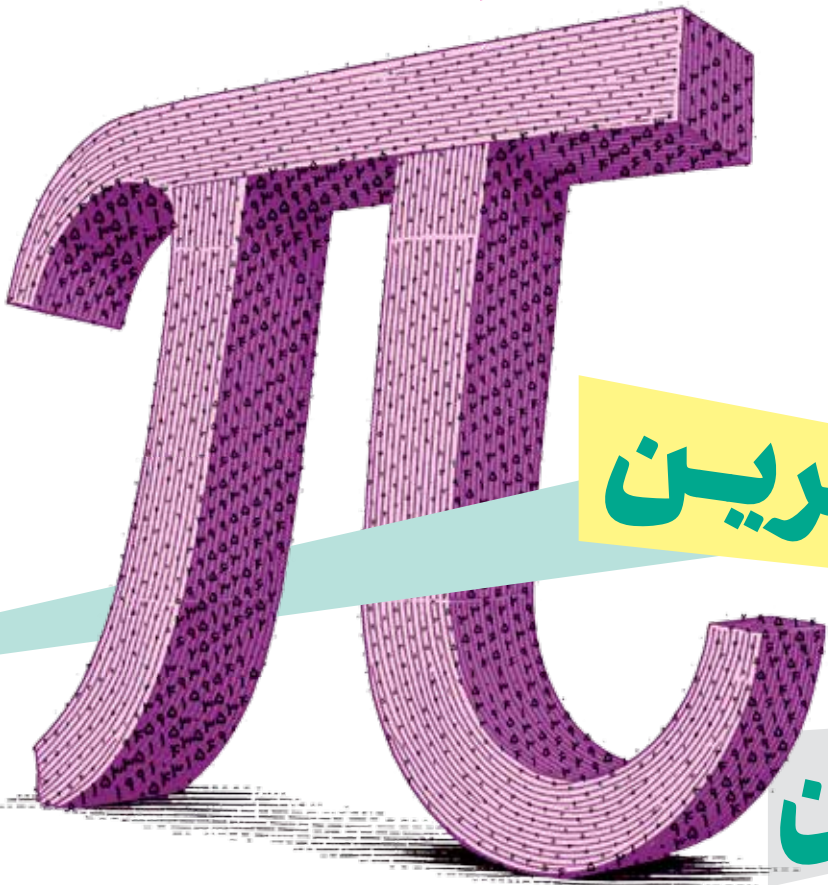




مرموزترین عدد جهان



❖ تاریخچه کشف عدد پی

اولین اطلاعاتی که بشر از کار با عددی مشابه پی دارد، به حدود ۲۰۰۰ سال پیش از میلاد برمی گردد که نشان می دهد بابلی ها با استفاده از آن محاسباتی را انجام می دادند و از آن برای گسترش تمدن و ساخت و ساز (تصویر ۲) بهره می گرفتند.



تصویر ۲. قسمتی از تمدن بابل

کاوشگری در مورد این عدد عجیب تا سال های زیادی پیشرفت خاصی نکرد، تا

من: «آفرین بچه ها! به شما افتخار می کنم. امروز می خواهیم کمی درباره این عدد صحبت کنیم و بگوییم از کجا آمده است و چه کاربردی دارد. ما تا حالا از این عدد برای محاسبه محیط و مساحت دایره استفاده می کردیم که تصویر ۱ هم به همین موضوع اشاره دارد. حالا ببینیم این عدد پرکاربرد چگونه کشف شده است:



تصویر ۱. ارتباط عدد و دایره

یک روز در شروع کلاس هوس کردم مبحثی را فراتر از کتاب برای فرزندانم توضیح بدهم. پس خطاب به کلاس گفتم: «مرموزترین عدد جهان به نظرتان کدام عدد است؟»
علی: «عدد ۷ مقدس است. فکر می کنم منظورتان همان عدد ۷ است آقا؟»
من: «مرسی از نظرت علی جان، ولی نه، بیشتر فکر کنید!»

امیر: «آقا، چون مرموز است، نباید عددی طبیعی باشد. فکر می کنم باید گنگ باشد؛ چون عددهای گنگ پیچیده ترند.»
من: «آفرین! حالا عددهای گنگ معرفی می کنی که می شناسید نام ببرید.»

حامد: « $\sqrt{2}$ ؟»

من: «نه. بیشتر فکر کنید.»

حسین: «عدد پی.»

