



عدد پی

بگیرید مقدار عدد پی تا ده رقم
پس از ممیز بدست خواهد آمد :

خرد و بینش و آگاهی دانشمندان
ره سر منزل مقصود به ما آموزد.

به منظور کسب اطلاعات جدید و بیشتر
می توانید به آدرس های زیر روی
اینترنت مراجعه نمایید.

1) <http://ernie.bgsu.edu/corother/pi1.html>

2) www.cecm.sfu.ca/pi/pi.html

3) <http://eveander.com/trivia>

یونان باستان مساحت هر
شکل هندسی را از راه تربیع آن
یعنی از راه تبدیل آن به مربعی
هم مساحت بدست می آوردند. از
این راه توانسته بودند به
چگونگی محاسبه هر شکل پهلو دار
پی ببرند. آن گاه که محاسبه
مساحت دایره پیش آمد دریافتند
که تربیع دایره مسئله ای
ناشدنی می نماید. در هندسه
اقلیدسی ثابت شده بود که نسبت
محیط هر دایره به قطر آن عدد
ثابتی است. و مساحت دایره از
ضرب محیط در یک چهارم آن بدست
می آید و مسئله بدان جا انجامید
که خطی رسم کنند که در ازای آن
با آن مقدار ثابت برابر باشد
رسم این خط ناشدنی است. سرانجام
راه چاره را در آن دیدند که یک
مقدار تقریبی مناسب برای آن
مقدار ثابت بدست آورند.

ارشمیدس کسر بیست و دو
هفتم را بدست آورد که سالیان
دراز آن را به کار می بردند.
پس از آن و برای محاسبات دقیقتر
کسر سیصد و پنجاه و پنج بر روی
صد و سیزده را به کار بردند.
اختلاف بین عدد پی و مقدار تقریبی
سیصد و پنجاه و پنج بر روی صد
و سیزده فقط حدود سه ده میلیونم
است.

ریاضی دان بزرگ ایرانی
همشید کاشانی برای نخستین بار
مقدار ثابت نسبت محیط به قطر
دایره را بدست آورد که تا
شانزده رقم پس از ممیز دقیق بود
این ریاضی دان و منجم مسلمان
ایرانی توانست مقدار 2 را تا
شانزده رقم اعشار در رساله
محیطیه برابر

6.2831853071795865

بدست آورد.

در جمله ی زیر هرگاه تعداد
حرف های کلمه ها را در نظر