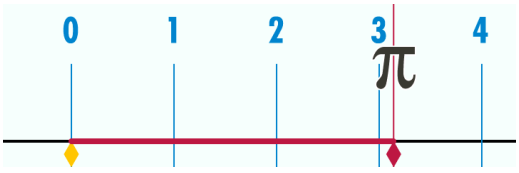
عدد پی: نسبت محیط دایره به قطر

می‌خواهیم ببینیم نسبت محیط دایره به قطر چقدر است؟ یعنی اگر محیط را باز کنیم، از گردی در بیاوریم و یک خطّ ِمستقیمش بکنیم، چند تا قطر بگذاریم سر می‌رسد؟ می گوییم سه تا قطر را که روی محیط بغلطانید، دایره می گردد[1]، دفعه بعدش دیگر نه؛ کمی از آن فقط می‌ماند. این را می‌گوییم نسبت محیط به قطر، یعنی محیط، چند برابر قطر است؛ نسبت یعنی صورت، تقسیم بر مخرج. یعنی محیط ِگرد ِدایره، تقسیم بر قطر، می شود عدد پی.فعلاً می‌گوییم ۱۴/۳.

هر دایره دلخواه از –که دایره هندسی باشد- روی هر محوری رسم کنید، به محض اینکه روی محور اعداد، این دایره را باز کنید، اگر قطر این دایره،۱ باشد(«یک» روی ِمحور) یک سر محیط دایره را روی عدد صفر می‌گذارید، آن سر ِمحیط می‌شود عدد پی[2]. یک نقطه‌ی معیّن روی محور؛سه و چهارده صدم و ...بروید تا بی‌نهایت.[3]

---

[1] گشتن به‌معنای دور زدن و نه به‌معنای شدن



[2]

[3] پوسته‌نمایی نسبت عدد پی به دایره را در سایت ویکی پدیا مشاهده نمایید.

بازبینی #1
ایجاد شده 30 مارس 2025 13:58:57 توسط ... .
به روزرسانی شده 30 مارس 2025 14:04:06 توسط ... .