

Vedr. Den indfoldede cirkel

I Johans beregning af arealet kommer han frem til følgende beregning af kvartcirklen:

”Det betyder med 40 decimalers nøjagtighed er arealet: $\pi / 4 - 0.12457642... = 0.66082173924094595500268906086363014392119.$ ”

Hvis man sætter leddet før lighedstegnet ind i Inverse Symbolic Calculator, får man følgende udtryk:

$\text{KVROD}(\text{PI}) / (10 * (2 - \text{Gamma}))$ hvor Gamma er Eulers konstant.

Resultatet er med 9 betydende decimaler lig Johans.

Smukt, men er udtrykket korrekt?

Jens, 2021-10-05