

Czas: 165600 minut. Powodzenia!

1. Każdy niestały wielomian ma pierwiastek T N
2. Jeśli funkcja jest różniczkowalna raz, to i dwa, i trzy razy. T N
3. Jeśli ciąg funkcji różniczkowalnych zbiega jednostajnie, to granica jest różniczkowalna. T N
4. Jeśli funkcja różniczkowalna zeruje się w pewnym przedziale, to zeruje się wszędzie. T N
5. Z wartości funkcji różniczkowalnej na okręgu można odtworzyć jej wartość w środku tego okręgu. T N
6. Z wartości funkcji różniczkowalnej na okręgu można odtworzyć każdą jej wartość. T N
7. Funkcja wykładnicza jest okresowa. T N
8. Funkcja może mieć w punkcie więcej niż jedną wartość. T N
9. $\pi \operatorname{ctg} \pi x = \sum_{n=-\infty}^{+\infty} \frac{1}{x+n}$ T N
10. $(-1/2)! = \sqrt{\pi}$ T N
11. $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + \dots = -\frac{1}{12}$ T N
12. I wiele innych ciekawych i nieoczekiwanych własności. T T

Go complex to make life simple!

Funkcje analityczne R; J. Dymara, czwartki 14-603-16-602-18.