

Zz

Z - axis

محور Z ها - محور ارتفاعات در دستگاه
مختصات سه بعدی

Zenith

اوج - سمت الراس - بالاترین نقطه آسمان
Zeno's paradox پارادوکس زنو

Zermelo's postulate

اصل موضوع زرمelo - اگر $\{A_i\}_{i \in I}$ خانواده‌ای
ناتهی از مجموعه‌های ناتهی دو بدو مجزا
باشد، آنگاه زیر مجموعه‌ای از $\bigcup_{i \in I} A_i$ مانند
 B وجود دارد بطوریکه مقطع B با هر
 A_i دقیقاً " یک عضو دارد

Zero

صفر - عضو بی اثر جمعی در یک دستگاه جبری
Zero circle

دایره صفر - دایره‌ای با شعاع صفر

Zero element عنصر صفر

Zero function تابع صفر

Zero matrix ماتریس صفر

Zero measure اندازه صفر - سنج صفر

Zero of a function

صفر یک تابع - نقطه‌ای که مقدار تابع در آن

صفر می‌شود .

Zero of multiplicity m

صفر از مرتبه m

Zero point of coordinate system

نقطه صفر دستگاه مختصات - مبدأ مختصات

Zero polynomial چند جمله‌ای صفر

Zero ring حلقه صفر

Zero set

مجموعه جواب - مجموعه صفرها

Zero - sum game

بازی با مجموع صفر - یک بازی که در آن
همواره مجموع جبری برده‌های بازیکنان صفر
است .

Zero vector بردار صفر

Zeta

ششمین حرف از الفبای یونانی ζ یا ξ

Zeta function

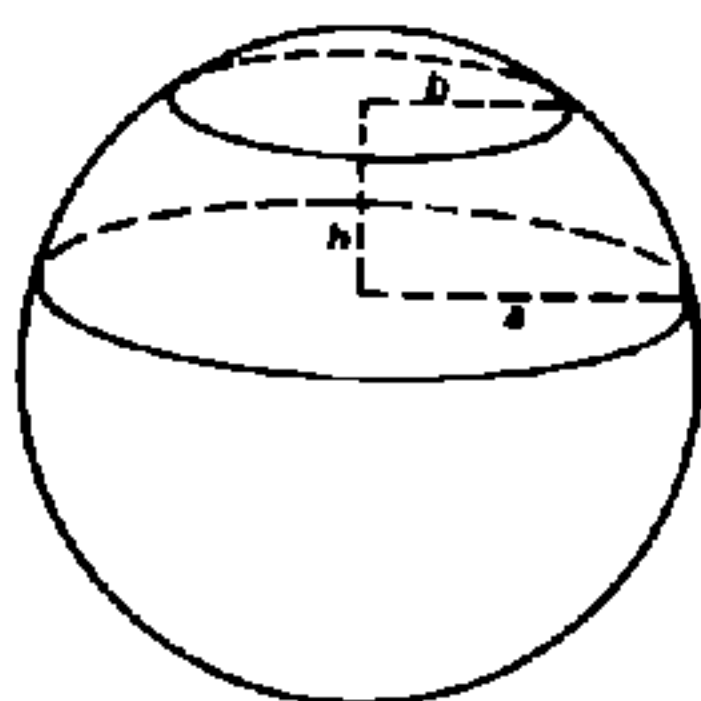
تابع زتا - تابع $\zeta(s) = \sum_{n=1}^{\infty} n^{-s}$ را تابع
زتای ریمن می‌نامند

Zigzag شکسته - منکسر - دارای پیچ و خم

Zone

منطقه - قسمتی از سطح کره محصور بین دو

صفحه موازی



$$S = 2\pi R h$$

$$V = \frac{1}{6}\pi h(3a^2 + 3b^2 + h^2)$$

Zone of a surface of revolution

منطقه، یک سطح دوار - قسمتی از یک سطح دوار که بین دو صفحه موازی محصور باشد.

Zorn's lemma

لم زرن - اگر X مجموعه ناتهی بطور جزئی مرتب بوده بطوریکه هر زیر مجموعه "تماما" مرتب آن دارای کران بالایی در X باشد، آنگاه X دارای حداقل یک عنصر ماکزیمال خواهد بود.

صفحه Z - صفحه مختلط Z - plane Z - transformتبدیل Z - بنا به تعریف تبدیل Z دنباله

f_0, f_1, f_2, \dots عبارت است از:

$$F_r(z) = f_0 + \frac{f_1}{z} + \frac{f_2}{z^2} + \dots \quad (|z| > r_0)$$

که در آن z متغیر مختلط بوده و r_0 کوچک ترین عدد نامنفی است که سری فوق خارج دایره‌ای به شعاع آن مطلقاً همگرا می‌باشد.

