

positive number 正数  
negative number 负数  
rational number 有理数  
irrational number 无理数  
real number 实数  
imaginary number 虚数  
slope 斜率  
secant 割线  
tangent 切线  
domain 定义域  
codomain 陪域/上域  
range 值域  
piecewise-defined function 分段定义函数  
independent variable 自变量  
dependent variable 因变量  
average rate of change 平均变化率  
instantaneous rate of change 瞬时变化率  
limit 极限  
geometry 几何  
graph 图线  
arbitrarily 任意地  
tendency 趋势  
constant multiple 常倍数  
integer 整数  
even 偶数  
open interval 开区间  
compute 计算  
constant function 常数函数  
identity function 恒等函数  
absolute value function 绝对值函数  
natural exponential function 自然指数函数  
natural logarithmic function 自然对数函数  
basic trigonometric function 基本三角函数  
algebraic 代数的  
i.e. 也就是说  
sandwich theorem/squeeze theorem 夹逼定理  
right-hand limit 右极限  
left-hand limit 左极限  
one-side continuity 单侧连续性  
sector 扇形  
removable discontinuity 可去间断点  
jump discontinuity 跳跃间断点  
essential discontinuity 无穷简短点  
intuitively 直观地

polynomial 多项式  
rational function 有理式

$x_0$  x-naught

$f(x_0)$  f of x-naught

$\subseteq$  subset or : to

*with respect to* =w.r.t