| 자유 게시판 | >

미분 계산기



¬∟ 챗봇 마스터 🌷 1:1 채팅

2019.11.10. 22:46 조회 120

댓글 8 URL 복사 :







DEBUG SENDER

cos(x)

Calculate the Derivative of cos(x)

(d/dx)[cos(x)] = -sin(x)

전체보기

```
Message...
= IIIIIh_0 ((COS(X+II) - COS(X))/II)
We apply the angle sum identity:
cos(x+y)
= cos(x)cos(y) - sin(x)sin(y)
We get:
[\cos(x)]'
= \lim_{h \to 0} ((\cos(x)\cos(h) - \sin(x)\sin(h) -
cos(x))/h)
= \lim_{h \to 0} ((\cos(x)(\cos(h) - 1) - \sin(x)\sin(h))/h)
= \lim_{h \to 0} ((\cos(x)(\cos(h) - 1))/h) - \lim_{h \to 0} ((\cos(x)(\cos(h) - 1))/h) = \lim_{h \to 0} ((\cos(x)(\cos(h) - 1))/h
((\sin(x)\sin(h))/h)
= cos(x) \cdot lim_{h_0} ((cos(h) - 1)/h) - sin(x) \cdot
\lim_{h \to 0} ((\sin(h))/h)
We can find both limits using
L'Hôpital's rule after convincing ourselves
geometrically that the derivatives of sine
and cosine at x=0 are 0 and 1, respectively:
[\cos(x)]'
= cos(x) \cdot lim_{h_0} ((cos(h) - 1)/h) - sin(x) \cdot
```

$\lim_{h \to 0} ((\sin(h))/h)$ $= \cos(x) \cdot 0 - \sin(x) \cdot 1$ $= -\sin(x)$

파싱, 풀이과정 포함



¬ ∟ 님의 게시글 더보기 >

♡ 좋아요 0 ♀ 댓글 8

🗭 공유 │ 신고

댓글 등록순 최신순 C

댓글알림





Sjy0916

죄송한데 앱 이름좀 알수 있을까요

2019.11.10. 23:14 답글쓰기



ᄀ ㄴ 작성자

메신저봇R

2019.11.10. 23:37 답글쓰기



청정수123

what the..

2019.11.11. 01:04 답글쓰기





2019.11.11. 01:17 답글쓰기



Sjy0916

사이트가 탐나네요(?)

2019.11.11. 18:27 답글쓰기



Sjy0916

사이트좀 알려주실수 있으신가요?

2019.11.24. 22:31 답글쓰기



ㄱ ㄴ 작성자

Sjy0916 https://www.derivative-calculator.net

2019.11.25. 20:01 답글쓰기



Sjy0916

¬ L 풀이 찾았네요 감사합니다

2019.11.25. 20:04 답글쓰기

Hibot

댓글을 남겨보세요





등록

' 자유 게시판 ' 게시판 글 이 게시판 새		이 게시판 새글 구독	글 구독하기		
고인물 분들 [3]				은댕이	2019.11.11.
메봇 방감지 [4]				whywonwoo	2019.11.11.
미분 계산기 🍪 [8]				٦∟	2019.11.10.
SQL [3]				kyleok	2019.11.10.
뻘글기준 <mark>[7</mark>]				이정연	2019.11.10.
	1 2	3			전체보기

이 카페 인기글

자바스크립트

도유니 ♡0 ♀10



태양, 달 정보 구현 완료

함求 클 (말함받아 그래프 그리기 Steve28 ♥2 ♥4



요즘 나타나는 새로운 홍보 수법 중 하나가

안녕하세요!

트위터봇 ♡0 ♀6

덧셈/그룹챗 구분

시초는중국발 ♡0 ♀8