

شکل ۱: نمودار توابع مثلثاتی

نقشه ۱: مقدار میانگین

اگر تابع f در بازه (a, b) پیوسته و در بازه $[a, b]$ مشتق‌پذیر باشد، آنگاه حداقل یک نقطه c در بازه باز (a, b) وجود دارد بطوری که:

$$f(b) - f(a) = f'(c)(b - a)$$

ماتریس و اتموردیوم

$$\sum_{i=1}^n i = \frac{n(n+1)}{2}$$

$$\sum_{i=1}^n i^2 = \frac{n(n+1)^2}{6}$$

ماتریس و اتموردیوم

$$A = \begin{bmatrix} x_1 & x_2 & \dots & x_n \\ y_1 & y_2 & \dots & y_n \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ 1 & 1 & \dots & 1 \end{bmatrix}, \det(A) = (-1)^{n-1} \prod_{i=1}^n (x_i - x_j)$$

نقدیوشن در ۲۰۰۸

برای ۱۸ تیر ۲۰۰۸ متوجه شد. دردیوشن تمام امکانات موجود در لایک به گرنای تغییر داده است تا برای زبان فارسی نیز قابل استفاده باشد. همچنین نقدیوشن با اضافه کردن برخی از ویژگی‌های زبان فارسی مانند کشیدگی حروف و ... حروفچینی را برای کاربران فارسی زبان ساده‌تر نموده است. همچنین از دیگر ویژگی‌های نقدیوشن می‌توان به امکان حروفچینی دوچپه و انواع شماره گذاری‌ها اشاره نمود.

مثال با استفاده از پارامتر r



برای کاربران متن با شکل در پس زمینه



منحاسبه جلد مجموع به کمک انتگرال معین:

$$\int_a^b f(x) dx = \lim_{n \rightarrow \infty} \sum_{i=1}^n \frac{b-a}{n} f\left(a + i \left(\frac{b-a}{n}\right)\right)$$

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{n} \left(\sin \frac{\pi}{n} + \sin \frac{2\pi}{n} + \dots + \sin \frac{(n-1)\pi}{n} \right) = 0$$

عبارت $f(x) = \frac{x-1}{x^2-2x+2}$ را تعیین علامت کنید.

x	$-\infty$	$-\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	1	$+\infty$
$f(x)$	$+$	$-$	$+$	$-$	$+$

برنامه ۱: دنباله فیبوناچی

```

1 Fibonacci series
2 F1=1;F2=1;
3 F3=1+1;
4 F4=1+1+1;
5 F5=1+1+1+1;
6 F6=1+1+1+1+1;
7 F(1)=F1;
8 F(2)=F2;
9 For n=1:(n-2)
10 F(n)=F(n-1)+F(n-2);
11 end;
12 F(n)
        
```


جدول ۱: آمار واریانس

منبع تغییرات	درجه آزادی (d.f)	مجموع مربعات (SS)	میانگین مربعات (MS)	F
بین گروهها	$v_1 = k - 1$	SSR	MSR	$\frac{MSR}{MSE}$
درون گروهها	$v_2 = N - k$	SSE	MSE	...
کل	$N - 1$	SST	MST	...

شکل ۲: دنباله کویت

$$A = [x_1, x_2, \dots, x_n]$$

$$y = [y_1, y_2, \dots, y_n]$$



r)



جدول ۱ : آنا

مجموع مرب	(M
SR	
SE	
ST	

جدول: آنالیز واریانس

منبع تغییرات	درجه آزادی ($d.f$)	مجموع مربعات (SS)	میانگین مربعات (MS)	F
بین گروهها	$v_1 = k - 1$	SSR	MSR	$\frac{MSR}{MSE}$
درون گروهها	$v_2 = N - k$	SSE	MSE	
کل	$N - 1$	SST	MST	...

ات)

M

M

M