

Писать  $\tilde{i}$  некрасиво; лучше писать так:  $\tilde{i}$ .

Правильно  $\hat{\hat{Z}}$ , а не  $\hat{\hat{Z}}$ .

В формуле  $\operatorname{tg} x$  буква  $x$  слишком близка к знаку тангенса. А вот в формуле  $\sin x$  пробелы правильные.

Множество особенностей многообразия  $X$  обозначается  $X_{\text{sing}}$ .

Раньше вместо  $\Gamma_{ij}^k$  писали  $\left\{ \begin{smallmatrix} ij \\ k \end{smallmatrix} \right\}$ .

$$M(f) = \left( \int_a^b f(x) dx \right) / (b - a)$$

$$\int_a^b \frac{1}{2} (1+x)^{-3/2} dx = - \frac{1}{\sqrt{1+x}} \Big|_a^b$$

$$||x+1|-|x-1||$$

$$||x+1|-|x-1||$$

$$\left(\sum_{k=1}^n x^k\right)^2$$

$$\left(\sum_{k=1}^n x^k\right)^2$$

Множество  $\{x \mid x \not\preceq x\}$  существовать не может. В этом состоит парадокс Рассела.

$$\boxed{\iint_{\mathbb{R}^2}e^{-(x^2+y^2)}\,dx\,dy=\pi}$$

$$\overline{a_na_{n-1}\ldots a_1a_0}=10^na_n+\ldots+a_0.$$

$$\widehat{f*g}=\hat{f}\cdot\hat{g} \text{ Рассмотрим вектор } \overrightarrow{AB}$$

$$\frac{2}{3} \text{ и } \frac{2}{3}$$

$$2^{\frac{3}{5}} \text{ и } 2^{\frac{3}{5}}$$

$$\binom{12}{7}=792$$

$$\binom{n}{k}=\frac{n!}{k!(n-k)!}$$

$$\frac{\sum\limits_{i=1}^n |x_i||y_i|}{\left(\sum\limits_{j=1}^n |x_j|^{\frac{1}{1-\sigma}}\right)^{1-\sigma}\left(\sum\limits_{j=1}^n |y_j|^{\frac{1}{\sigma}}\right)^{\sigma}}\leq 1$$

$$\operatorname{sp} A \subseteq \bigcup_{i=1}^n S(a_{ii},r_i), \; r_i = \min\{p_i,q_i\}.$$

$$||x||_{\frac{1}{2}}=\left(\sum_{i=1}^n |x_i|^2\right)^{\frac{1}{2}}.$$

$$e^{tA}=I+\sum_{k=1}^\infty \frac{t^k A^k}{k!},$$

$$\mathbf{\bar{2}}$$

$$\lim_{0 < t \rightarrow 0} \frac{\ln \|e^{tA}\|}{t} = \lim_{0 < t \rightarrow 0} \frac{\ln \|I + tA\|}{t}, \quad \|A\| = \max_{x \neq 0} \frac{\|Ax\|}{\|x\|}.$$