متن آزمایشی

سید محمد روزگار

۱ مهر ۱۴۰۱

فرمول نویسی

$$a = b+c, \quad d = e-f \quad e = mc^۲, \qquad e = mghe = mc^۲, \quad e = mghe = mc^۲, \qquad e = a+b$$

$$\alpha, \beta, \gamma, \omega, \eta, \rho, \phi, \theta, \nu, \kappa, \sigma, \int, \phi, \psi$$

$$\Sigma, \Theta, \Phi, \Psi$$

$$\Sigma, \mathbf{\Sigma}$$

$$\phi, \varphi, \epsilon, \varepsilon$$

$$a = A^{XYZ}, \quad b = B_{XYZ}, \qquad c = a^{۲۲} + b^۲, \alpha^\gamma = \beta^{۱۰۰} = c^۹$$

$$\sin^۲ x + \cos^۲ x = ۱, \quad \sec^۲ x + \csc^۲ x$$

$$x_۱ + x_{۱۱} + x_{۱+j}$$

$$\mathbf{x} = (x_۱ + x_۲ + \cdots + x_{۱..})$$

$$a = \sqrt[۵]{x^۲ + y^۲}, \quad b = \sqrt{a + b - c}$$

$$\mathbf{a} = \sqrt[۴]{۳ + \sqrt{۸۶ + \sqrt[۳]{x + ۱}}}$$

$$a = \frac{x + ۱}{x^{۲} - ۳}$$

$$\frac{\sin^{۲}(\alpha - ۱) + x^{۲}}{\sqrt{x^{\beta} - ۲\frac{m^{۲}+n_{۱}}{۹۹۹}}}$$

$$\frac{\sin^{۲}(\alpha-۱)+x^{۲}}{\sqrt{x^{\beta}-۲\frac{m^{۲}+n_{۱}}{۹۹۹}}}$$

$$\frac{۱}{۲}\frac{x - ۱}{x + ۲}$$

$$\sqrt{\frac{۱}{k}\log_{b} x}$$

$$\mathbf{x} = (x_{۱}+x_{۲}+\cdots+x_{۱۰}), \quad \mathbf{y} = (x_{۱}+x_{۲}+\cdots+x_{۱۰}), \quad \mathbf{y} = (x_{۱}+x_{۲}+\ldots+x_{۱۰})$$

$$x \vdots y, \qquad x \ddots y$$

$$x = A.B, \quad y = A \cdot B$$

$$A = \int (x^{۲} + ۲x - ۱)\,\mathrm{d}x$$

$$B = \int_{-\infty}^{\infty} \sin^{۲} x\,\mathrm{d}x,$$

$$C = \iiint a^{۲} + b^{۲}\,\mathrm{d}x, \quad C = \int \cdots \int a^{۲} + b^{۲}\,\mathrm{d}x$$

$$D = \int_{۰}^{۱۰} \int_{۱}^{۱۰۰} f(x, y)\,\mathrm{d}x\,\mathrm{d}y$$

$$\int_{۰}^{\infty} \frac{\sin x}{\sqrt{۲x - \ln x + ۱}}\,\mathrm{d}x$$