

فهرست مطالب

۳	۱ فارسی تک از رده خارج می شود؟
۳	۱.۱ زی پرشین چیست؟

فصل ۱

فارسی تک از رده خارج می شود؟

۱.۱ زی پرشین چیست؟

این یک متن الکی است :
شاید تا به حال به فاصله زیادی که بین محیط‌های فارسی تک مثلاً بین دو قضیه یا بین یک قضیه و یک تعریف و ... به وجود آمده است، برخورد کرده‌اید. علت اصلی آن، وجود یک عبارت یا یک فرمول در داخل ۴ تا است؛ برای وسط‌چین شدن عبارت در سطر از این دستور استفاده می‌شود. خصوصاً این که این حالت در آخر قضیه یا تعریف یا هر محیط دیگر ریاضی، اتفاق بیفتد؛^۱ تا به حال برای رفع این مشکل، پیشنهاد می‌شد که از دستور استفاده شود یعنی به صورت دستی فاصله‌های زائد را حذف کنیم. ولی این کار، مشکلاتی را به وجود می‌آورد از جمله این که با هر تغییری در قسمت‌های دیگر، این دستور باعث برهم خوردن نظم مطالب در اجرای می‌شود. به ویژه، اگر تعداد دستورات زیاد شود آن‌گاه کنترل کار، خیلی سخت می‌شود.

بهترین کار این است که دیگر از ۴ برای وسط‌چین کردن فرمول‌ها استفاده نکنیم و در عوض، به طرف چپ سطر بعد رفته و فرمول خود را بین ۲ تا و داخل آکولادهای بنویسیم؛ البته قبل از این کار، در قسمت بالای عبارات زیر را وارد کنید: توجه کنید که دستور persianmathdigits برای فارسی اجرا شدن ارقام^۱

$$\text{foo} = x^2$$

$$\begin{aligned} A &= \lim_{n \rightarrow \infty} \Delta x \left(a^2 + \left(a^2 + 2a\Delta x + (\Delta x)^2 \right) \right. \\ &\quad + \left(a^2 + 2 \cdot 2a\Delta x + 2^2 (\Delta x)^2 \right) \\ &\quad + \left(a^2 + 2 \cdot 3a\Delta x + 3^2 (\Delta x)^2 \right) \\ &\quad + \dots \\ &\quad \left. + \left(a^2 + 2 \cdot (n-1)a\Delta x + (n-1)^2 (\Delta x)^2 \right) \right) \\ &= \frac{1}{3} (b^3 - a^3) \quad (1.1) \end{aligned}$$

^۱ یعنی محیط ما با یک عبارت داخل به پایان برسد.

فارسی تک از رده خارج می شود؟ ۳

$$\frac{1}{4}\Delta(f_{ij}f^{ij})=\left(\sum_{i<j}\chi_{ij}(\sigma_i-\sigma_j)^2+f^{ij}\nabla_j\nabla_i(\Delta f)+\right.\\ \left.+\nabla_kf_{ij}\nabla^kf^{ij}+f^{ij}f^k{}_k\left[\frac{1}{2}\nabla_iR_{jk}-\nabla_kR_{ij}\right]\right)\quad (2.1)$$

$$\frac{1}{4}\text{ و }\frac{1}{4}\text{ و }\frac{1}{4}$$

$$\iint f(x,y)dxdy=\iiint f$$

$$\int\int f(x,y)dxdy\int\int\int f$$