

$$\begin{array}{c}
\int f\,\mathrm{d}x\quad \int f\,\mathrm{d}y\\
\frac{\mathrm{d}f}{\mathrm{d}x}\quad \frac{\nabla f}{\nabla x}\\
\sum_{n=1}^{\infty}x_n\\
\iint f\,\mathrm{d}x\,\mathrm{d}y\quad \iint f\,\mathrm{d}r\,\mathrm{d}\theta\\
\iiint f\,\mathrm{d}x\,\mathrm{d}y\,\mathrm{d}z\quad \iiint f\,\mathrm{d}z\,\mathrm{d}r\,\mathrm{d}\theta\quad \iiint f\,\mathrm{d}z\,\mathrm{d}\theta\,\mathrm{d}\phi\\
\mathbf{x}
\end{array}$$