

Notes

¹ correction : $1 + \frac{x^2}{2} + o(x^2)$

² correction : 2^n

³ correction : $x \mapsto \lambda e^x + \mu e^{-2x}$

⁴ correction : $F : x \mapsto \int_0^x \text{Arcsin}(t) \, dt = x \text{Arcsin}(x) + \sqrt{1-x^2}$

⁵ correction : $\frac{n(n+1)}{2} \ln x$