

Example: Oblique Non-Linear Asymptote

$$\frac{-3x^4 + 3x^3 + 25x^2 - 26x - 3}{(-x-3)x}$$

$$\begin{array}{r}
 \frac{-3x^4 + 3x^3 + 25x^2 - 26x - 3}{(-x-3)x} = \frac{-(-x-3)x}{(-x-3)x} + (-3)x^4 + (3)x^3 + (25)x^2 + (-26)x + (-3) \\
 \quad + (-3x^4) + (-9x^3) + (12)x^3 + (25)x^2 + (-26)x + (-3) \\
 \quad + (12x^3) + (36x^2) + (-11)x^2 + (-26)x + (-3) \\
 \quad + (-11x^2) + (-33x) + (7x) + (-3)
 \end{array}$$

