

Example: Oblique Non-Linear Asymptote

$$\frac{-3x^4 + 9x^3 + x^2 - 6x - 3}{(-x-1)x}$$

$$\begin{array}{r}
 + (-3x^4) + (9x^3) + (1x^2) + (-6x) + (-3) \\
 + (-3x^4) + (-3x^3) \\
 + (12x^3) + (1x^2) + (-6x) + (-3) \\
 + (12x^3) + (12x^2) \\
 + (-11x^2) + (-6x) + (-3) \\
 + (-11x^2) + (-11x) \\
 + (5x) + (-3)
 \end{array}$$

