

Example: Oblique Non-Linear Asymptote

$$\underline{-3x^4 - 18x^3 - 35x^2 - 24x - 3}$$

$$\begin{array}{r}
 + (-3x^2) + (-12x) + (-11) \\
 \hline
 -(-x-2)x \quad (-3)x^4 + (-18)x^3 + (-35)x^2 + (-24)x + (-3) \\
 + (-3x^4) + (-6x^3) \\
 + (-12)x^3 + (-35)x^2 + (-24)x + (-3) \\
 + (-12x^3) + (-24x^2) \\
 + (-11)x^2 + (-24)x + (-3) \\
 + (-11x^2) + (-22x) \\
 + (-2x) + (-3)
 \end{array}$$

