

$\frac{3}{b}$

$$P_4(x) \approx 1 + 1.718x + 1.477(x^2 - x) + \dots$$
$$\dots + 5.073(x^3 - 3x^2 + 2x)$$

$$P_4(x) \approx 5.073x^3 - 13.74x^2 + 10.39x + 1$$