

$$f(x) := \sin(x)$$

$$P1(x) := x$$

$$P3(x) := x \cdot \left( 1 - \frac{x^2}{2 \cdot 3} \right)$$

$$P5(x) := x \cdot \left[ 1 - \frac{x^2}{2 \cdot 3} \cdot \left( 1 - \frac{x^2}{4 \cdot 5} \right) \right]$$

$$P7(x) := x \cdot \left[ 1 - \frac{x^2}{2 \cdot 3} \cdot \left[ 1 - \frac{x^2}{4 \cdot 5} \cdot \left( 1 - \frac{x^2}{6 \cdot 7} \right) \right] \right]$$

$$P9(x) := x \cdot \left[ 1 - \frac{x^2}{2 \cdot 3} \cdot \left[ 1 - \frac{x^2}{4 \cdot 5} \cdot \left[ 1 - \frac{x^2}{6 \cdot 7} \cdot \left( 1 - \frac{x^2}{8 \cdot 9} \right) \right] \right] \right]$$

$$P11(x) := x \cdot \left[ 1 - \frac{x^2}{2 \cdot 3} \cdot \left[ 1 - \frac{x^2}{4 \cdot 5} \cdot \left[ 1 - \frac{x^2}{6 \cdot 7} \cdot \left[ 1 - \frac{x^2}{8 \cdot 9} \cdot \left( 1 - \frac{x^2}{10 \cdot 11} \right) \right] \right] \right] \right]$$

$$P13(x) := x \cdot \left[ 1 - \frac{x^2}{2 \cdot 3} \cdot \left[ 1 - \frac{x^2}{4 \cdot 5} \cdot \left[ 1 - \frac{x^2}{6 \cdot 7} \cdot \left[ 1 - \frac{x^2}{8 \cdot 9} \cdot \left[ 1 - \frac{x^2}{10 \cdot 11} \cdot \left( 1 - \frac{x^2}{12 \cdot 13} \right) \right] \right] \right] \right] \right]$$

$$P15(x) := x \cdot \left[ 1 - \frac{x^2}{2 \cdot 3} \cdot \left[ 1 - \frac{x^2}{4 \cdot 5} \cdot \left[ 1 - \frac{x^2}{6 \cdot 7} \cdot \left[ 1 - \frac{x^2}{8 \cdot 9} \cdot \left[ 1 - \frac{x^2}{10 \cdot 11} \cdot \left[ 1 - \frac{x^2}{12 \cdot 13} \cdot \left( 1 - \frac{x^2}{14 \cdot 15} \right) \right] \right] \right] \right] \right] \right]$$

