

(5)

$P_2(x)$ można też przedstawić jako

$$P_2(x) = P_1(x) + \frac{1}{2} \mu (\mu - 1) [(y_2 - y_1) - (y_1 - y_0)]$$

$$\mu = \frac{x - x_0}{x_1 - x_0} \quad \text{jak poprzednio}$$

Wróćmy do $x_0 = 0,82$, $x_1 = 0,83$ i $e^{0,826}$

$$\mu = 0,6; \quad y_1 - y_0 = 0,022819;$$

$$y_2 - y_1 = 0,023048$$

$$P_2(x) = 2.2841639 \quad (x = 0,826)$$

Porównajmy

$$P_1(x) = 2.2841914$$

prawdziwe:

$$e^{0,826} = 2.2841638$$

$P_2(x)$ — lepsze