

$$(2u_1+1) = (-\Delta_2 + \Delta_1) \cdot 2 \left[2 \cdot \frac{(2x_1+1)(2y_1+1)-1}{2} + (x_2-x_1)(2y_1+1) \right]$$

③ x^5
5/7

+1

$$= (-\Delta_2 + \Delta_1) \cdot 2 \left[(2x_1+1)(2y_1+1) - 1 + (x_2-x_1)(2y_1+1) \right] + 1$$

$$= (-\Delta_2 + \Delta_1) \cdot 2 \left[(2y_1+1)(2x_1+1 + x_2-x_1) - 1 \right] + 1$$

$$= (-\Delta_2 + \Delta_1) \cdot 2 \cdot \left[(2y_1+1)(x_1+x_2+1) - 1 \right] + 1$$

$$\stackrel{!}{=} \Delta x_{12} \cdot x_2 - \Delta x_{12}$$

$$(2u_1+1) = (-\Delta_2 + \Delta_1) \cdot 2 \cdot (2x_2y_2 + x_2 + y_2)$$

$$\stackrel{!}{=} x_2 = x_1 + \Delta x_{12}$$

$$\neq \Delta x_{12}$$

$$(2u_1+1) = (2u_2+1) + 2\Delta x_{12} \cdot (-\Delta_2 + \Delta_1) (2y_1+1)$$

$$\stackrel{!}{=} (x_2-x_1)$$

$$= (-\Delta_2 + \Delta_1) \cdot 2 (2x_1y_1 + x_1 + y_1)$$

$$+ 2 \cdot (x_2-x_1) (-\Delta_2 + \Delta_1) (2y_1+1)$$

$$= (-\Delta_2 + \Delta_1) \left[2 \cdot \frac{(2x_1y_1 + x_1 + y_1)}{2} + 2(x_2-x_1)(2y_1+1) \right]$$

$$\stackrel{!}{=} \frac{(2x_1+1)(2y_1+1)-1}{2}$$

$$= (-\Delta_2 + \Delta_1) \cdot 2 \left[(2x_1+1)(2y_1+1) - 1 + 2(x_2-x_1)(2y_1+1) \right]$$

be $(2x_1+1) \cdot \beta$

$$= (-\Delta_2 + \Delta_1) \cdot 2 \left[2x_1y_1 + 2x_1 + 2y_1 + 1 - 1 + 2 \cdot (2x_1+1)\beta(2y_1+1) \right]$$

$$= (-\Delta_2 + \Delta_1) \left[2 \cdot 2x_1y_1 + 2x_1 + 2y_1 + 1 - 1 + 2\Delta_2 2y_1 + 2x_2 - 2^2 x_1 y_1 - 2x_1 \right]$$

$$= (-\Delta_2 + \Delta_1) \left[2^2 x_1 y_1 + 2y_1 + 2^2 x_2 y_1 + 2x_2 - 2^2 x_1 y_1 \right]$$

$$= (-\Delta_2 + \Delta_1) \left[2y_1 + 2^2 x_2 y_1 + 2x_2 \right]$$

$$(2u_1+1) = (-\Delta_2 + \Delta_1) \cdot 2 (2x_2y_1 + x_2 + y_1) \quad \checkmark \checkmark \checkmark$$

$$+ \Delta_2 \cdot (2x_2+1)$$