$$J_n(x,a) = \frac{x}{(2n-2)a^2(x^2+a^2)^{n-1}} + \frac{2n-3}{(2n-2)a^2}J_{n-1}(x,a)$$

$$J_n(x,a) = \frac{x}{(2n-2)a^2(x^2+a^2)^{n-1}} + \frac{2n-3}{(2n-2)a^2} J_{n-1}(x,a)$$

$$J_n(x,a) = \frac{x}{(2n-2)a^2(x^2+a^2)^{n-1}} + \frac{2n-3}{(2n-2)a^2} J_{n-1}(x,a)$$

$$J_n(x,a) = \frac{x}{(2n-2)a^2(x^2+a^2)^{n-1}} + \frac{2n-3}{(2n-2)a^2}J_{n-1}(x,a)$$

$$J_n(x,a) = \frac{x}{(2n-2)a^2(x^2+a^2)^{n-1}} + \frac{2n-3}{(2n-2)a^2}J_{n-1}(x,a)$$