

$$\frac{2.83}{74} \quad y' = \frac{2}{1+2x} \quad y'' = \frac{-2 \cdot 2}{(1+2x)^2} \quad y''' = \frac{4 \cdot 2 \cdot 2 \cdot (1+2x) \cdot 2}{(1+2x)^4} = \frac{2^4}{(1+2x)^3}$$

כל הפעולות נכשלו (כנראה בגלל ה-2) לכן אנו מניחים את המעריך 2^n במקום 2 ונניח שהמעריך הוא n (כלומר 2^n במקום 2)

בכל פעם נניח שהמעריך הוא n (כלומר 2^n במקום 2) ונניח שהמעריך הוא n (כלומר 2^n במקום 2)

$$y^{(n)} = \frac{(-1)^{n+1} \cdot 2^n \cdot (n-1)!}{(1+2x)^n} \quad \text{לפי הכלל}$$