

7
3

$$\frac{(1+x)^3 [(1+x)^{16} - 1]}{1+x-1} = \frac{(1+x)^{16} - (1+x)^3}{x}$$

הערות: זהו הביטוי המצוי

ההפרש בין האיבר x^k לבין האיבר x^{k+1} הוא $x^k(x-1)$ (כאשר $x \neq 1$)

$$T_{k+1} = \binom{16}{k} 1^{16-k} x^k \rightarrow [k=4] \quad \binom{16}{4} = 1820$$

הערות: זהו האיבר הרביעי