

$$\frac{2 \cdot 17}{4} \quad (1-x^2)^8 \cdot \left(1 - \frac{1}{x^2}\right)^5 = (1-x^2)^8 \frac{(x^2-1)^5}{(x^2)^5} = \frac{(1-x^2)^8 (-1)^5 (1-x^2)^5}{x^{10}} =$$

$$= - \frac{(1-x^2)^{13}}{x^{10}}$$

המונח x^{14} של פתרון עבור

$$T_{k+1} = \binom{13}{k} 1^{13-k} (-x^2)^k$$

$$k \rightarrow \leftarrow 2k=14$$

ע"כ

$$- \binom{13}{7} (-x^2)^7 = \binom{13}{7} = C_{13}^7 = C_{13}^6$$

פ"ת