

2.43  
P2

$$(1+x)^6 \left(1 + \frac{1}{x}\right)^5 = \frac{(1+x)^6 (x+1)^5}{x^5} = \frac{(1+x)^{11}}{x^5}$$

(תפס בביטול של המונה וגורם המלקק של  $x^5$ )

$$T_{k+1} = \binom{11}{k} 1^{11-k} x^k$$

$462 = \binom{11}{5}$   $k=5$  ע"כ/

המלקק הוא 5