



# SAYMA # 11

 **ogrenciburada**



?  $(x-3)^5 = x^5 - 15x^4 + Ax^3 - 270x^2 - Bx - 243$   
açılımında A+B toplamı kaçtır?



1  
1 1  
1 2 1  
1 3 3 1  
1 4 6 4 1  
1 5 a 10 b 1  
1 6 c d e 6 1

Yukarıda verilen Pascal üçgenine göre, a+b+c+d+e toplamı kaçtır?



$(2x-3y^2)^n$  ifadesinin açılımında 12 tane terim bulunduğu göre, bu terimlerin katsayılar toplamı kaçtır?

?  $(2 - 3x)^5$  ifadesinin açılımındaki sabit terim kaçtır?

?  $(x - 3y)^7$  ifadesinin açılımda terimler x in azalan kuvvetlerine göre sıralandığında baştan 3.terim kaçtır?

?  $(x^2 - y)^8$  ifadesinin açılımda  $x^6y^5$  li terimin katsayısı kaçtır?

?  $(3x^2 - y)^6 = \dots + A \cdot x^8 \cdot y^2 + \dots$  olduğuna göre, A kaçtır?



$(2x + 4y)^n$  ifadesinin açılımındaki terimlerden bir tanesi  $A \cdot x^5 \cdot y^4$  olduğuna göre, n sayısı kaçtır?



$\left(x - \frac{1}{x^2}\right)^9 = \dots + A \cdot x^3 + \dots$  olduğuna göre, A kaçtır?