

1.  $(x + 2y)^2$  ifadesinin açılımını yapınız.

2.  $(3x - 2y)^3$   
açılımındaki katsayılar toplamı kaçtır?

3.  $(2t - k)^3$   
ifadesinin açılımını yapınız.

4.  $(3x - 1)^2$   
açılımındaki katsayılar toplamı kaçtır?

5.  $(4x - y)^3$  ifadesinin açılımındaki katsayılar toplamı kaçtır?

6.  $\left(3x - \frac{1}{x}\right)^8$  ifadesinin açılımında kaç terim vardır?

7.  $\left(7x - \frac{y}{1111}\right)^{12}$

ifadesinin açılımında kaç terim vardır?

8.  $(3x - y)^6 = \dots + Ax^4y^n + \dots$

olduğuna göre, n kaçtır?

9.  $(5x - 2y)^5 = \dots + Mx^2y^n + \dots$

olduğuna göre, n kaçtır?

10.  $(x + y)^3$  ifadesi x in azalan kuvvetlerine göre açıldığında baştan 3. terim nedir?

11.  $(x + 3y)^3$  ifadesi x in azalan kuvvetlerine göre açıldığında baştan 2. terimin katsayısı kaçtır?

12.  $(2x + 1)^5$

ifadesi x in azalan kuvvetlerine göre açıldığında baştan 4. terimin katsayısı kaçtır?

