

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?